Manual de utilizador

www.samsung.com/pt

Acerca do manual

- Este manual de utilizador foi concebido de modo a detalhar as funções e funcionalidades do computador.
- O manual de utilizador fornecido com o computador poderá diferir dependendo do modelo.
- Por favor leia este manual antes de utilizar o computador, para garantir uma utilização correta e segura.
- Itens opcionais, alguns dispositivos e software mencionados neste manual de utilizador poderão não ser fornecidos ou poderão estar sujeitos a actualização. Tenha atenção que o ambiente do computador mencionado no manual de utilizador, poderá ser diferente do seu ambiente.
- As descrições baseiam-se nas definições padrão do computador e no sistema operativo Windows 8. As funcionalidades disponíveis e serviços adicionais podem variar dependendo do computador ou do sistema operativo.
- Este manual de utilizador descreve os procedimentos para a utilização tanto do rato como do touchpad.
- As imagens e as imagens de ecrã correspondem ao modelo representativo do produto e podem diferir no aspecto do produto real.
- O conteúdo poderá diferir do produto final e está sujeito a alterações sem aviso prévio. Para a versão mais recente do manual, consulte a página web da Samsung, *www.samsung.com/pt*.

Ícones educativos e expressões

Atenção: situações possíveis de causar ferimentos em si ou noutras pessoas

Cuidado: situações que podem causar danos no seu computador ou outros equipamentos

Nota: notas, dicas de utilização ou informação adicional

A ordem das opções ou menus que deve seleccionar para realizar um passo. Por exemplo, seleccione o atalho **Definições** → **Ligar/Desligar** (representa, seleccione o atalho **Definições** e depois **Ligar/Desligar**).

Seleccionar Clicar ou tocar. Por exemplo, quando utilizar um rato ou touchpad, seleccione **Definições** significa que deve clicar em **Definições**. Quando utilizar um ecrã táctil, significa que deve tocar em **Definições**.

Copyright

As especificações do computador ou os conteúdos deste manual podem ser alteradas sem aviso prévio, devido a actualizações nas funções do computador.

Marcas comerciais

- A Samsung e o logotipo Samsung são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Samsung Electronics.
- Intel e Core são marcas comerciais ou marcas registadas da Intel Corporation.
- Microsoft, MS-DOS e Windows são marcas comerciais ou marcas registadas da Microsoft Corporation.
- Bluetooth® é uma marca registada da Bluetooth SIG, Inc. por todo o mundo.

- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™,
  Wi-Fi CERTIFIED™ e o logotipo Wi-Fi são marcas registadas da Wi-Fi Alliance.
- Todas as outras marcas comerciais e copyrights são propriedade dos seus respectivos proprietários.

HDMI, o logotipo HDMI e o termo High Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing LLC.

Como um Parceiro da ENERGY STAR®, a Samsung determina que este produto respeita as directrizes da ENERGY STAR® em termos de eficiência energética.

Cuidado com os dados

A Samsung Electronics não se responsabilizará por qualquer perda de dados. Tenha cuidado para evitar perder dados importantes e crie cópias de segurança dos seus dados de modo a evitar tais perdas de dados.

Sistema operativo e suporte do software

Se alterar o SO (Sistema operativo) de fábrica do produto para outro SO ou se instalar software que não seja suportado pelo SO original de fábrica do produto, não irá receber qualquer apoio técnico, troca de produto ou devoluções. E será cobrada uma taxa quando requerer um serviço.

Por favor utilize o seu computador com o SO original de fábrica. Se instalar um SO diferente do SO de fábrica, poderão ser apagados dados ou o computador poderá não arrancar.

Resoluções de ecrã recomendadas

A resolução de ecrã recomendada para o Windows 8 é "FHD" (1 920x1 080) e para o Windows 8.1 é "QHD+" (3 200x1 800).

Se definir um valor de resolução superior ao valor recomendado, algumas aplicações poderão não funcionar correctamente, devido às limitações do sistema operativo.

Representação da capacidade do produto

Representação da capacidade de armazenamento

A capacidade do dispositivo de armazenamento (HDD, SSD) do fabricante é calculada pressupondo que 1KB=1 000 Bites.

Contudo, o sistema operativo (Windows) calcula a capacidade de armazenamento do dispositivo pressupondo que 1KB= 1 024 Bites, pelo que a representação da capacidade do HDD no Windows é inferior à capacidade real devido à diferença no calculo da capacidade. Por exemplo, para um HDD de 80GB, o Windows representa a capacidade como 74,5GB, 80x1 000x1 000x1 000 bite/ (1 024x1 024x1 024)bite = 74,505GB.

Além disso, a representação da capacidade no Windows poderá ser ainda mais pequena, uma vez que programas como Recovery podem estar localizados numa área oculta do HDD.

Representação da capacidade de memória

A capacidade de memória referida no Windows é inferior à capacidade real da memória. Isto deve-se ao facto do BIOS ou de um adaptador de vídeo utilizar uma parte da memória ou reclamá-la para utilização futura. Por exemplo, para 1GB(=1 024MB) de memória instalada, o Windows poderá reportar como capacidade 1 022MB ou menos.

Índice

Introdução

Windows 8

Básico

Rede & Internet

Aplicações

Dispositivos externos

Resolução de problemas

Índice remissivo

Introdução

Desenho

- As funcionalidades ou opções poderão diferir dependendo do modelo.
- Peças opcionais referidas no manual poderão não ser fornecidas ou alteradas pelo fabricante.

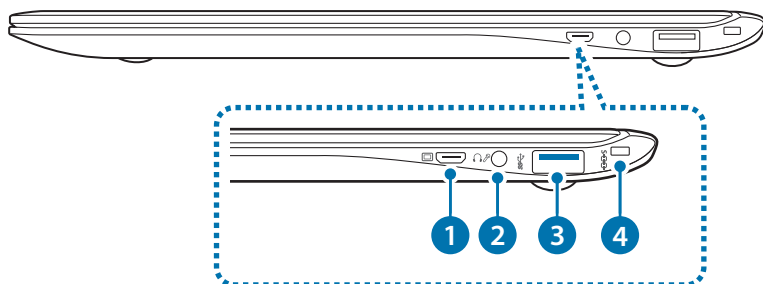
Perspectiva frontal

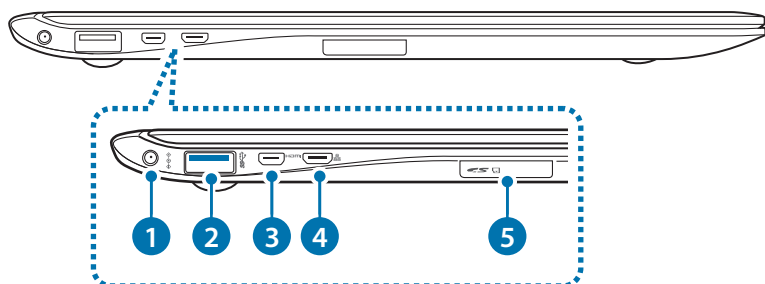
Número/Dar nome	Descrição
1 Câmara	• Capturar fotografias ou vídeos.
2 Sensor de luz	• Este sensor detecta a luminosidade ambiente. No caso da luminosidade ambiente diminuir, o LCD torna-se mais escuro e a luz de fundo do teclado acende-se. Por outro lado, no caso da luminosidade ambiente aumentar, o LCD torna-se mais brilhante e a luz de fundo do teclado desliga-se. • Não tape o sensor.
3 LCD/Ecrã táctil	• Exibe o interface do utilizador. • Reconhece os toques no ecrã. (Apenas para modelos com ecrã táctil)

Número/Dar nome		Descrição
4	**Tecla Ligar/ Desligar**	• Prima para ligar o computador.
5	**Touchpad**	• Mova o cursor e clique nas opções. • Realiza acções idênticas às de um rato.
6	**Teclado**	• Prima as teclas para introduzir dados.
7	**Microfone**	• Utilize o microfone integrado.
8	**Luz indicadora da câmara**	• Indica o estado da câmara.

Luz indicadora de operação

Número/Dar nome		Descrição
1	**LED de Ligar/ Desligar** ⏻	• Liga-se quando o computador estiver ligado.
2	**Estado do carregamento**	• Mostra o estado do carregamento da bateria. – **Vermelho** ou **Laranja**: enquanto está a carregar – **Verde**: quando a carga está concluída ou a bateria não está colocada – **Desligado**: quando o Adaptador A/C está desligado e o computador está a funcionar através da bateria

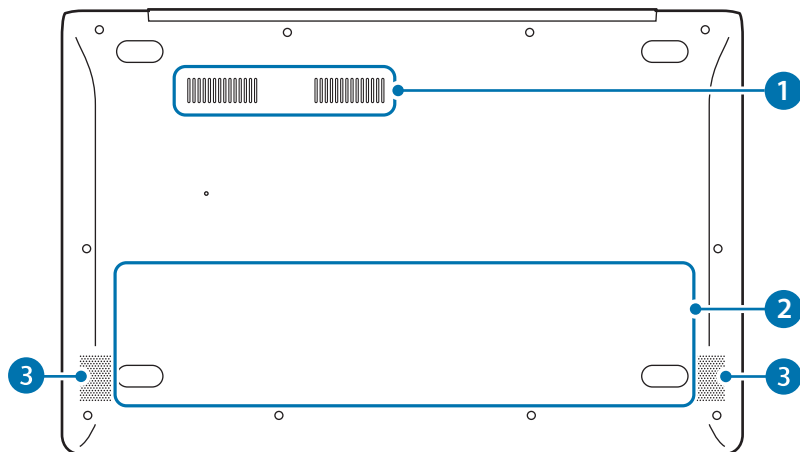
Perspectiva lateral direita

Número/Dar nome		Descrição
1	Porta do monitor	• Ligar monitores externos compatíveis com ligações analógicas de 15-pins. • Pode ligar um Adaptador VGA (opcional).
2	Conjunto auditivo/ Entrada do auricular	• Ligue uns auscultadores ou um auricular.
3	Porta USB 3.0	• Ligue a um dispositivo USB.
4	Porta para cadeado slim	• Mantenha o computador seguro colocando um cadeado com cabo (opcional).

Perspectiva lateral esquerda

Número/Dar nome		Descrição
1	Entrada DC	• Ligue o Adaptador A/C de modo a fornecer energia ao computador.
2	Porta USB 3.0 de carga (opcional)	• Ligue e carregue um dispositivo USB.
3	Porta Micro HDMI	• Ligue monitores externos compatíveis com HDMI.
4	Porta LAN ligada	• Ligue um cabo Ethernet nesta porta quando se ligar à Internet através de uma LAN por cabo. Utilize um adaptador LAN (opcional) para ligar à LAN por cabo.
5	Leitor de cartões de memória	• Coloque um cartão de memória na ranhura.

Acerca da porta USB para carregamento

- Poderá demorar mais tempo para carregar a bateria quando carregar um dispositivo USB.
- O nível de energia da bateria poderá reduzir quando carregar um dispositivo USB enquanto o computador estiver a funcionar apenas pela bateria.
- O estado de carga do dispositivo USB não é exibido no computador.
- Para ligar a função de carregamento, com o computador desligado:

  Abra a aplicação **Settings** e seleccione **Gestão de Energia** → **Carga USB** → **Ligado**.
- Esta funcionalidade poderá não estar disponível em alguns dispositivos USB.

Vista inferior

Número/Dar nome	Descrição
❶ **Pás das ventoinhas**	• O calor interno do computador é expelido através destes buracos. • Se as ventoinhas estiverem bloqueadas o computador poderá sobreaquecer. Evite obstruir as ventoinhas pois isso pode ser perigoso.
❷ **Bateria interna**	• Fornece energia ao computador quando não está ligado ao Adaptador A/C. • Para retirar ou substituir a bateria interna, leve-o a um Centro de Assistência Samsung. Este serviço terá um custo.
❸ **Altifalante**	• Emite sons do computador.

Depois de substituir a parte de baixo do computador, o nome do modelo, o número de série e alguns logotipos, deixarão de estar presentes. Para mais informação, contacte um Centro de Assistência Samsung para pedir assistência.

Carregar a bateria

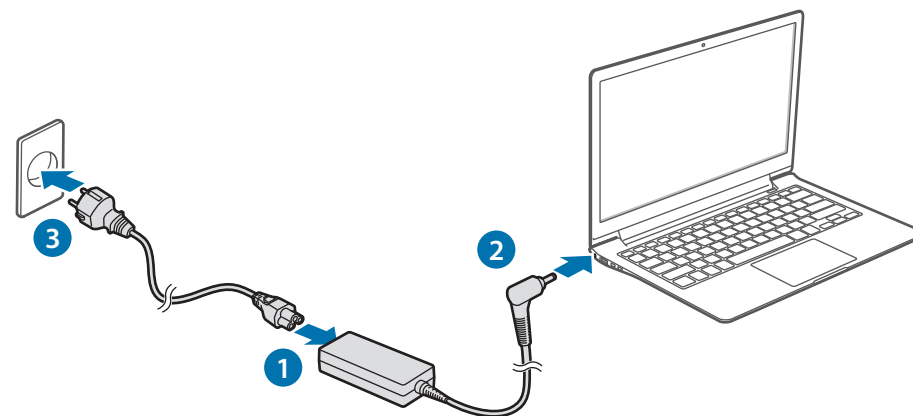
Carregue a bateria antes de o usar pela primeira vez. Utilize o Adaptador A/C para carregar a bateria.

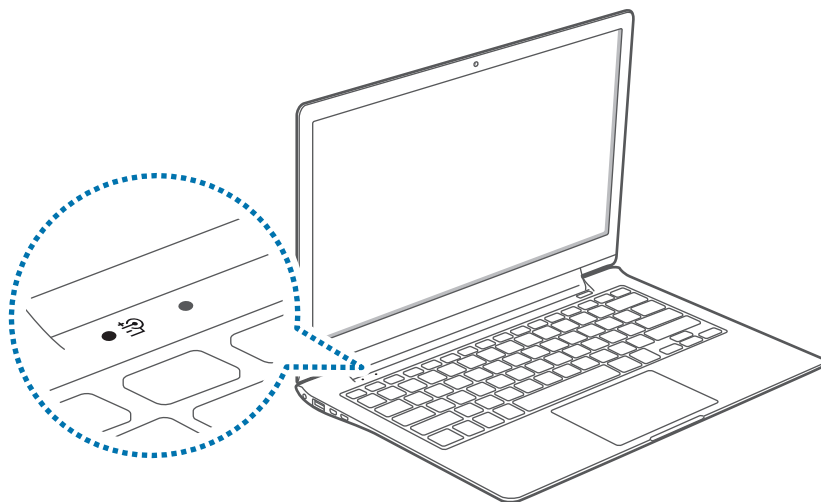
- Utilize apenas Adaptadores A/C, baterias e cabos aprovados pela Samsung. Os adaptadores ou cabos não aprovados podem fazer com que a bateria expluda ou danificarem o computador.
- Ligar incorrectamente o carregador pode causar sérios danos no computador.

Para restaurar a energia da bateria depois de a cortar, ligue o Adaptador A/C.

1 Ligue o cabo de energia no adaptador A/C.

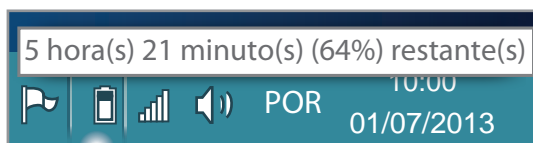
2 Ligue o Adaptador A/C na Entrada DC do computador.

3 Ligue o cabo de energia na tomada eléctrica.

Quando o carregamento estiver concluído, o estado de carga fica verde.

LED de carga	Estado
(vermelho) (laranja)	• **Vermelho** ou **Laranja**: a carregar
(verde)	• **Verde**: totalmente carregado
(sem cor)	• **Sem cor**: o Adaptador A/C não está ligado

4 Depois de carregar, desligue o Adaptador A/C do computador.

5 Desligue-o da tomada eléctrica.

Estado da bateria

Mova o cursor sobre o ícone da bateria na barra de tarefas para ver a energia actual da bateria quando desligar o Adaptador A/C do computador.

Tempo de utilização da bateria

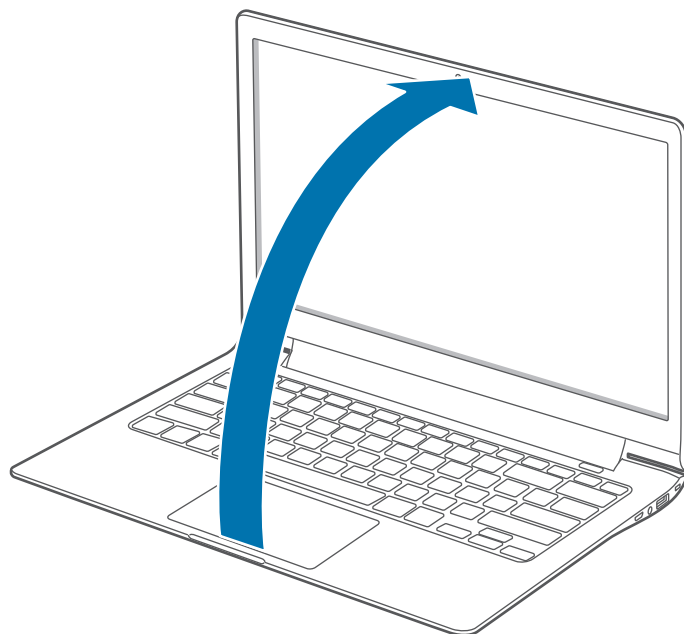
As baterias são itens substituíveis e com o passar do tempo a capacidade da bateria em manter a carga e o seu nível de energia vão diminuindo. No caso da bateria suportar a carga por metade do tempo do que quando era nova, é recomendada a substituição da bateria por uma nova.

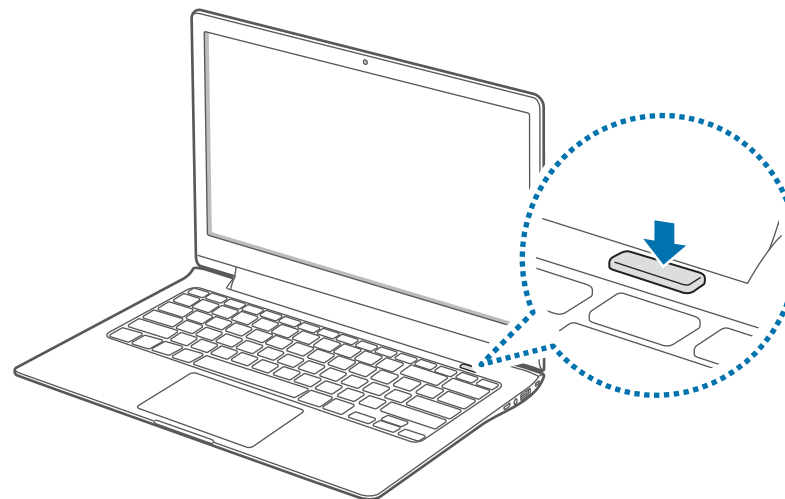
Quando não utilizar a bateria por longos períodos de tempo, carregue a bateria até 30-40% da capacidade total antes de a guardar. Isso irá prolongar a vida da bateria.

Ligar e desligar o computador

Ligar

1 Antes de ligar o computador, carregue a bateria.

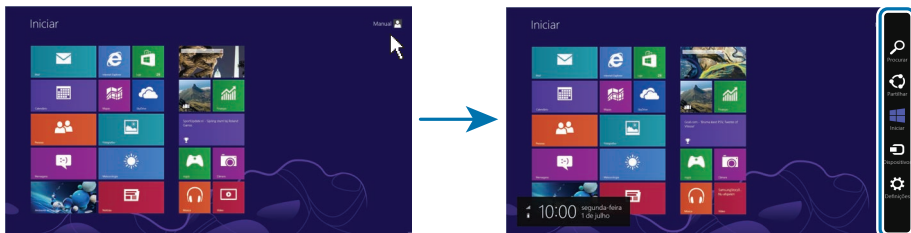
2 Abra o Painel LCD.

3 Prima a Tecla Ligar/Desligar.

O LED de Ligar/Desligar liga-se.

4 Active o Windows seguindo as instruções no ecrã.

O ecrã de activação do Windows surge apenas quando ligar o computador pela primeira vez.

- Para ajustar a luminosidade do ecrã, consulte Luminosidade LCD.
- Para ajustar o som, consulte o Volume.

Desligar

1 Mova o cursor para a margem superior ou inferior do lado direito do ecrã para abrir Os atalhos.

2 Seleccione o atalho **Definições** → **Ligar/Desligar** → **Encerrar**.

- Guarde todos os dados antes de desligar o computador.
- Uma vez que os procedimentos para desligar o computador podem diferir dependendo do sistema operativo instalado, por favor desligue o seu computador de acordo com os procedimentos do sistema operativo que adquiriu.

Desbloquear o ecrã

Para desbloquear o ecrã bloqueado, faça um dos seguintes:

- **Rato**: clique no bloqueio do ecrã.
- **Teclado**: prima qualquer tecla.
- **Touchpad**: toque no touchpad.
- **Ecrã táctil**: varra o ecrã bloqueado de baixo para cima.

No caso da conta possuir palavra-passe, introduza a palavra-passe para iniciar sessão depois de desbloquear o ecrã.

Windows 8

Acerca do Windows 8

Microsoft Windows 8 é um sistema operativo que é utilizado para controlar o computador. Para uma utilização óptima do computador, aprenda a utilizar correctamente o sistema operativo. A forma mais adequada para aprender a usar o Windows 8 é através da funcionalidade Ajuda e Suporte do Windows.

As imagens e funcionalidades disponíveis podem variar dependendo do modelo e do sistema operativo.

Ajuda online

Ver mais informação e ajuda na página web do Windows 8.

Mova o cursor para a margem superior ou inferior do lado direito do Ecrã **Iniciar** para abrir Os atalhos e seleccione o atalho **Definições** → **Ajuda**.

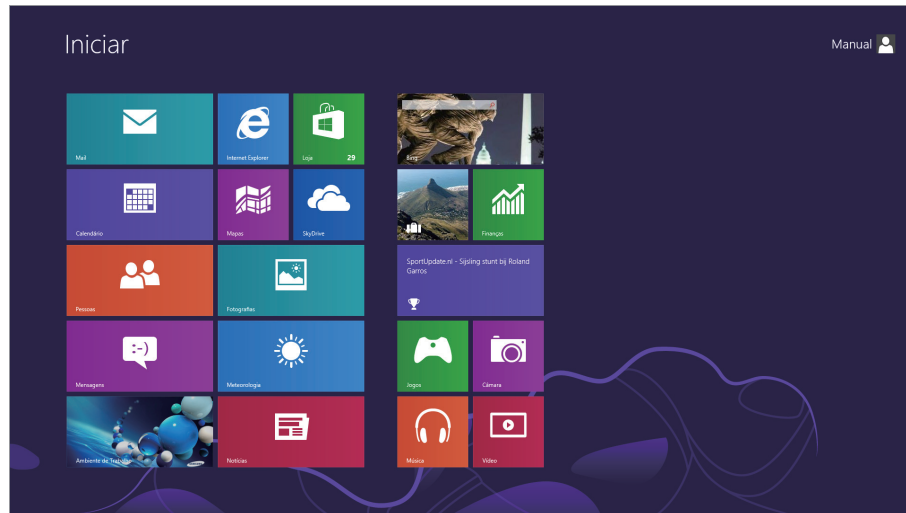
Ajuda

Aceda à ajuda para saber mais sobre o sistema operativo Windows, as ligações de rede e como proteger o computador e a sua informação pessoal.

Mova o cursor para a margem superior ou inferior do lado direito do ambiente de trabalho para abrir Os atalhos e seleccione o atalho **Definições** → **Ajuda**.

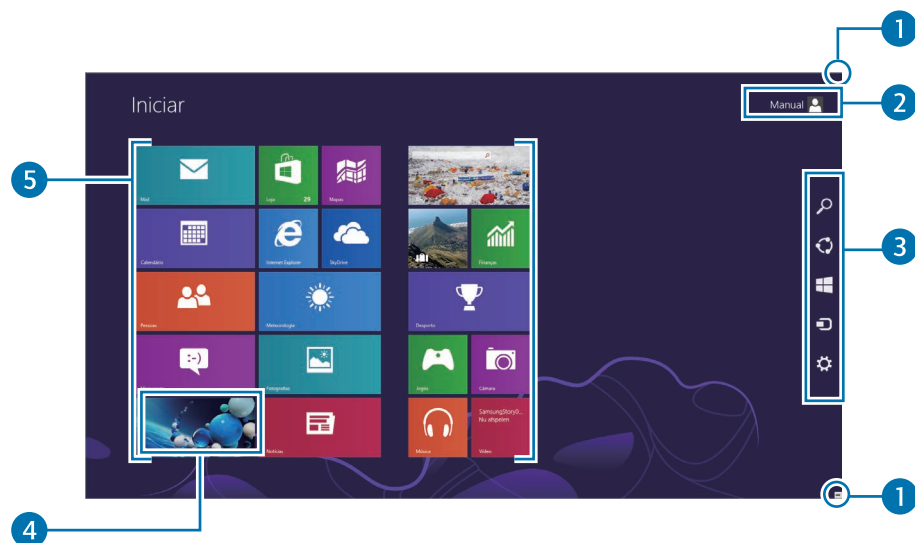
Ou então, no ambiente de trabalho, prima a tecla **F1**.

Ecrãs no Windows 8

O Windows 8 oferece dois modos: o modo Ecrã **Iniciar** e o modo de ambiente de trabalho.

Ecrã Iniciar

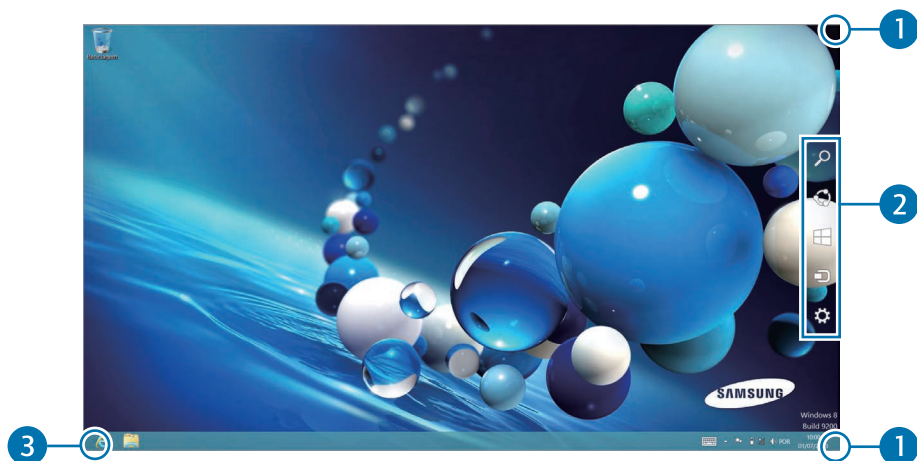
Ambiente de Trabalho

Iniciar

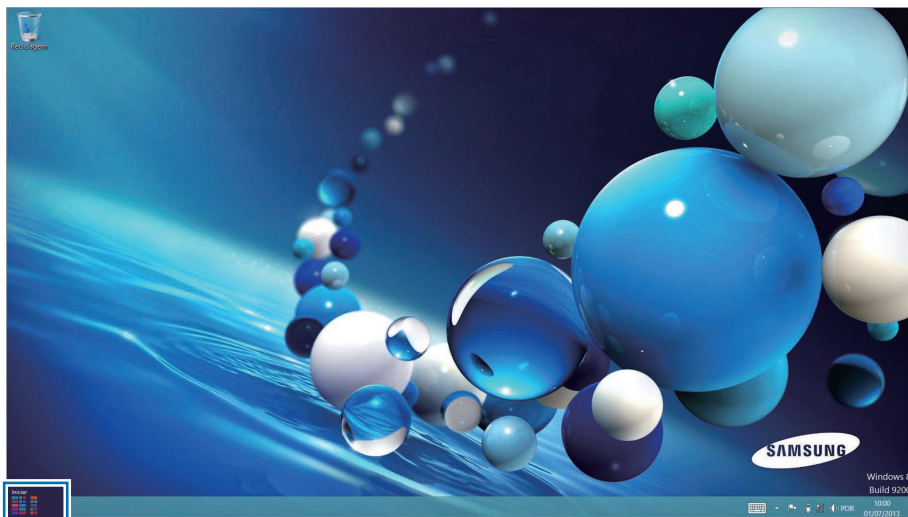
Não existe um botão Iniciar no Windows 8. Em vez disso, inicie as aplicações no Ecrã **Iniciar**. Quando ligar o computador, o Ecrã **Iniciar** é exibido em primeiro lugar.

Número/Dar nome		Descrição
1	**Abrir Os atalhos**	• Abre Os atalhos que estão ocultos no lado direito do ecrã.
2	**Conta de utilizador**	• Refere-se à conta de utilizador usada no momento.
3	**Os atalhos**	• Refere-se ao menu que lhe permite procurar, partilhar, ligar a dispositivos, configurar definições ou alterar para o Ecrã **Iniciar**.
4	**Ambiente de Trabalho**	• Altera para o ambiente de trabalho.
5	**Mosaicos de aplicações**	• Refere-se aos mosaicos das aplicações instaladas.

Ambiente de Trabalho

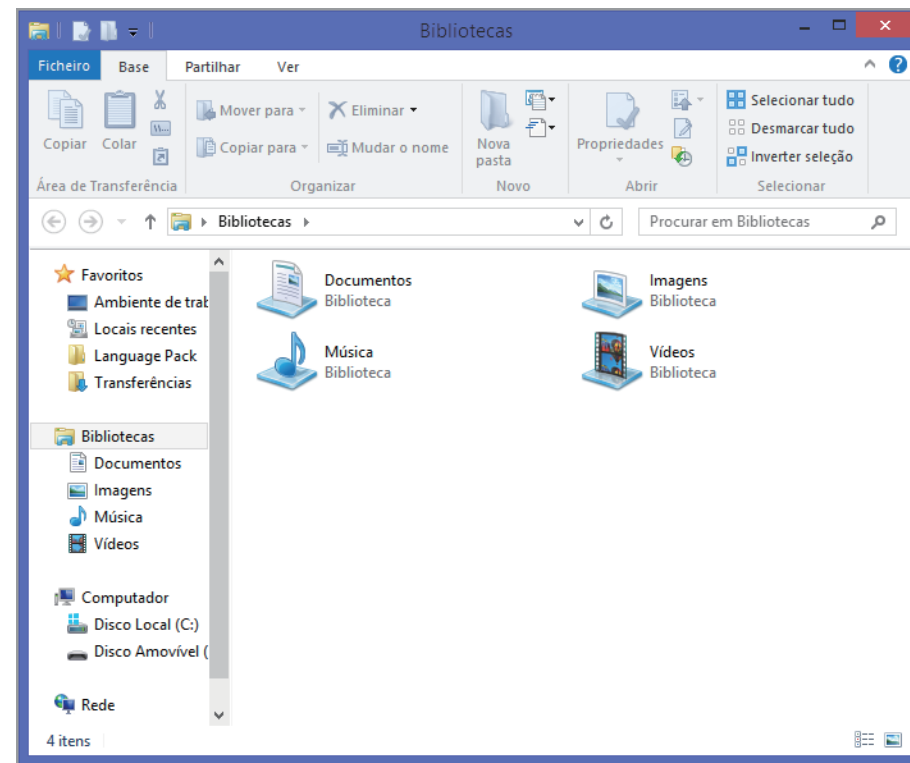
O ambiente de trabalho oferece um desenho semelhante às versões anteriores do Windows.

No Ecrã **Iniciar**, seleccione **Ambiente de Trabalho** a partir dos mosaicos.

Número/Dar nome		Descrição
1	**Abrir Os atalhos**	• Abre Os atalhos que estão ocultos no lado direito do ecrã.
2	**Os atalhos**	• Refere-se ao menu que lhe permite procurar, partilhar, ligar a dispositivos, configurar definições ou alterar para o Ecrã **Iniciar**.
3	**Alterar para o Ecrã Iniciar**	• Altera para o Ecrã **Iniciar** a partir do ambiente de trabalho.

Alterar para o Ecrã Iniciar

Mova o cursor para o canto inferior esquerdo do ecrã e clique na imagem pop-up.

Ou então, prima a tecla Windows (⊞) no teclado.

Documentos e ficheiros

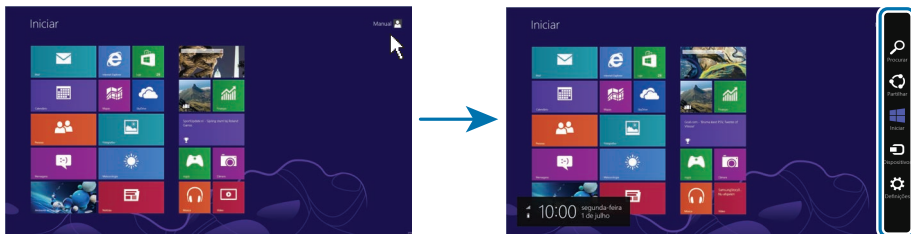
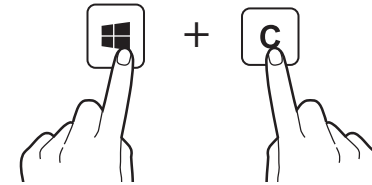
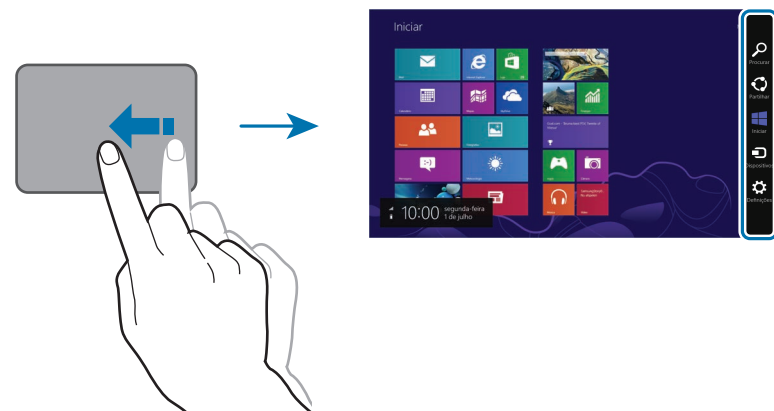
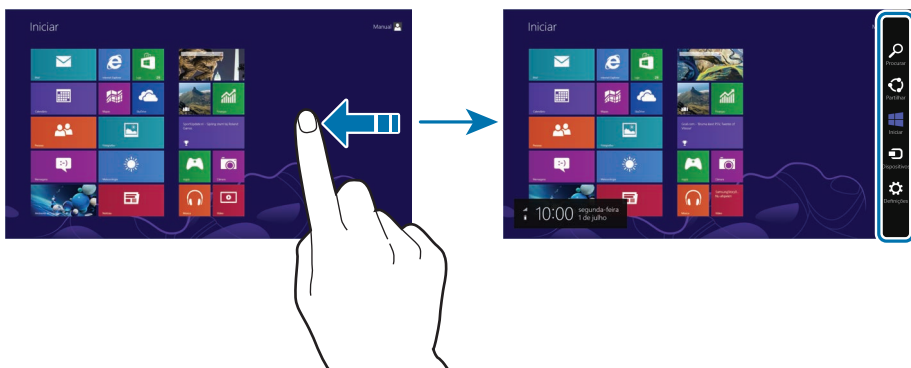
Para procurar documentos e ficheiros, seleccione Explorador de Ficheiros (📁) na barra de tarefas.

Os atalhos

Os atalhos permitem-lhe procurar, partilhar ligações e fotografias, ligar dispositivos e alterar definições. As funções disponíveis Os atalhos podem diferir entre o Ecrã **Iniciar** e o ambiente de trabalho ou as aplicações.

Abrir Os atalhos

Este manual descreve principalmente o método para colocar o cursor do rato no bordo superior, ou inferior, direito do ecrã.

Para abrir Os atalhos, faça um dos seguintes:

- **Rato**: mova o cursor para a margem superior ou inferior do lado direito do ecrã.

- **Teclado**: prima a tecla Windows (⊞) e a tecla **C** ao mesmo tempo.

- **Touchpad**: desloque o touchpad da direita para a esquerda.

- **Ecrã táctil:** desloque o ecrã da margem direita para a esquerda.

Aprender mais sobre Os atalhos

Utilize os atalhos seguintes para controlar o computador:

Atalho	Descrição
Procurar	• Procurar aplicações, ficheiros ou páginas web introduzindo palavras-chave.
Partilhar	• Partilhar vários ficheiros com outras pessoas.
Iniciar	• Voltar ao Ecrã **Iniciar** ou abrir a aplicação mais recente.
Dispositivos	• Ligue dispositivos, tais como impressoras ou monitores ou sincronize ficheiros com outro dispositivo móvel.
Definições	• Configurar o computador, definir opções de aplicações ou adicionar contas. Consulte as definições de atalho.

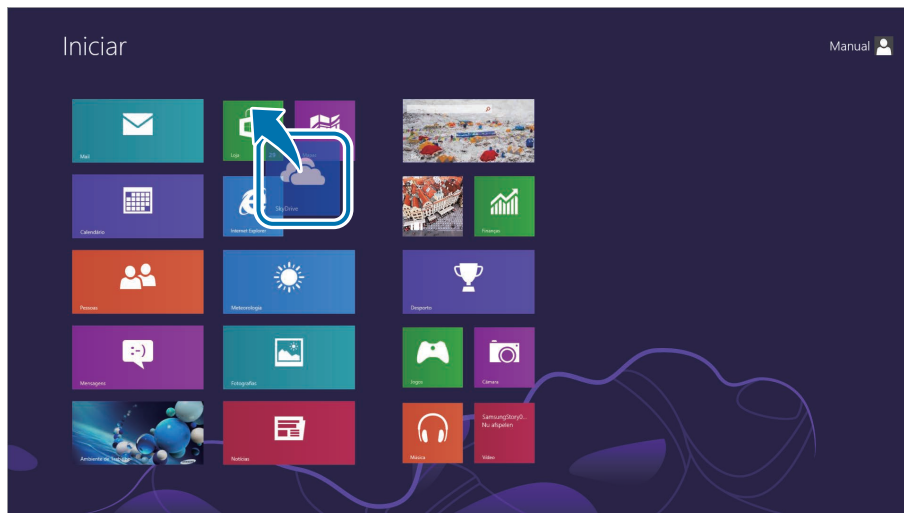
Definições de atalho

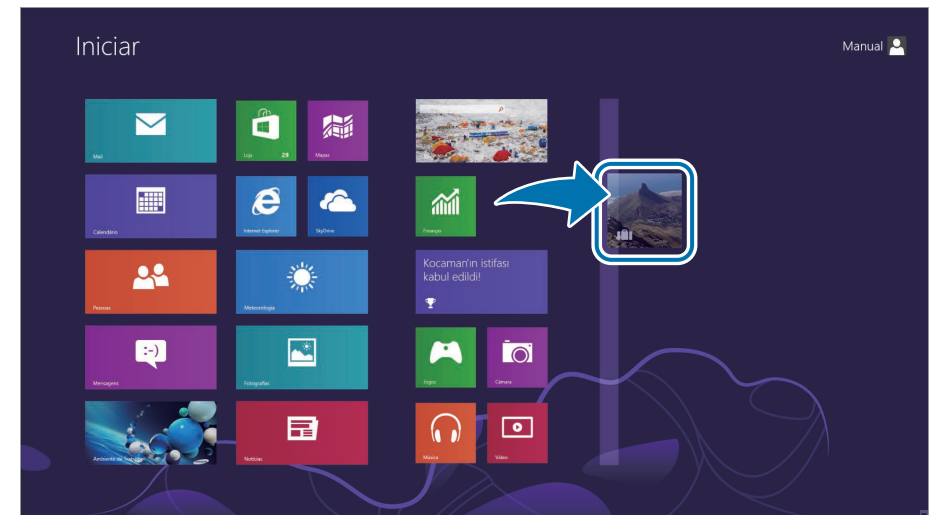
Para configurar o computador, abra os atalhos e seleccione as **Definições** de atalho → uma opção.

Opção		Descrição
	Redes	• Ligue o computador a uma rede para usar a Internet ou partilhar ficheiros com outros dispositivos.
	Volume	• Ajustar o nível do volume.
	Luminosidade	• Defina o luminosidade do ecrã.
	Notificações	• Defina o intervalo em que uma aplicação deve enviar notificações.
	Ligar/Desligar	• Desligue o computador ou seleccione opções de energia.
POR	**Teclado**	• Defina um idioma para introduzir texto.
	Alterar definicoes do PC	• Altere mais definições e personalize o seu computador.

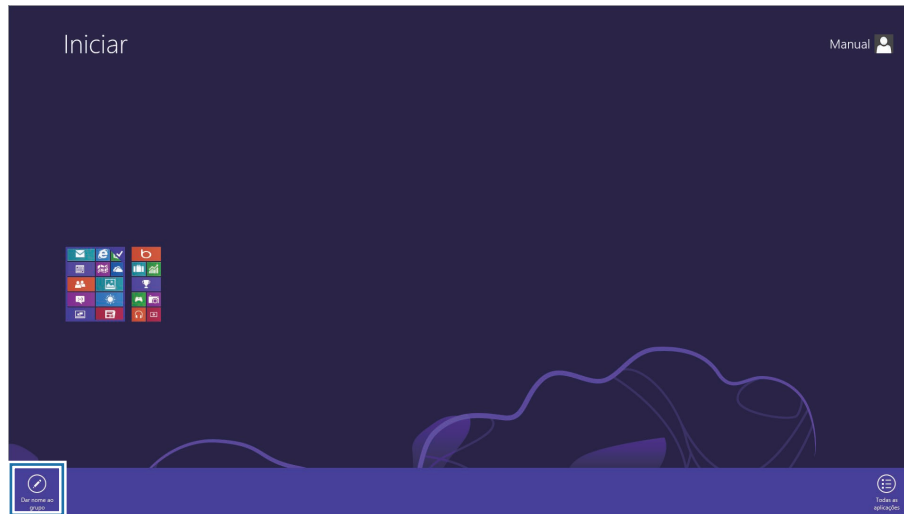
Mosaicos de aplicações

Posição do mosaico

Para alterar a posição de um mosaico de uma aplicação, no Ecrã **Iniciar**, seleccione sem soltar o mosaico e arraste-o para uma nova posição.

Agrupar mosaicos

Para agrupar os mosaicos, seleccione sem soltar um mosaico e arraste-o para um espaço aberto. Em seguida, arraste outros mosaicos para o novo grupo.

Nomear um grupo

1 No Ecrã **Iniciar**, junte os dedos no touchpad para diminuir o zoom.

2 Clique no lado direito num grupo e seleccione **Dar nome ao grupo**.

3 Introduza um nome e seleccione **Dar nome**.

Editar mosaicos

Clique no lado direito de um mosaico e seleccione uma opção:

- **Remover de Iniciar**: eliminar o mosaico a partir do Ecrã **Iniciar**.
- **Desinstalar**: desinstalar a aplicação a partir do computador.
- **Maior**/**Mais pequeno**: alterar o tamanho do mosaico.
- **Desativar mosaico dinâmico**/**Ativar mosaico dinâmico**: activar ou desactivar a funcionalidade que mostra as actualizações do mosaico.

Conta Microsoft

Alguns serviços da Microsoft, tais como o **Loja**, requerem uma Conta Microsoft. Crie uma Conta Microsoft para tirar maior partido do seu computador.

1. Abra Os atalhos e seleccione o atalho **Definições** → **Alterar definicoes do PC**.

2. Seleccione **Utilizadores** → **Mudar para uma conta Microsoft** e siga as instruções no ecrã para concluir a configuração da conta.

   - No caso de já ter uma conta, inicie sessão na Conta Microsoft.
   - A Conta Microsoft registada no seu computador não pode ser removida.
   - Seleccione **Mudar para uma conta local** para iniciar sessão no seu computador através de uma conta Windows.

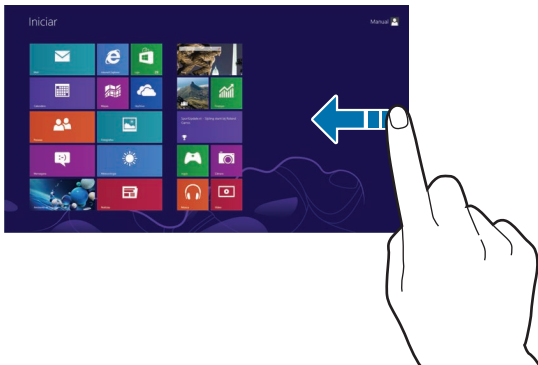
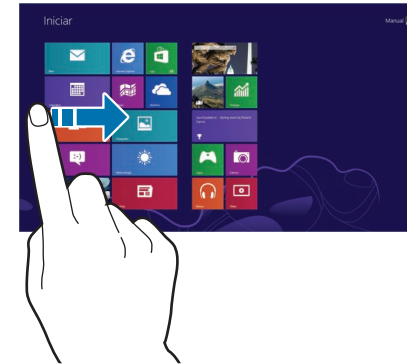
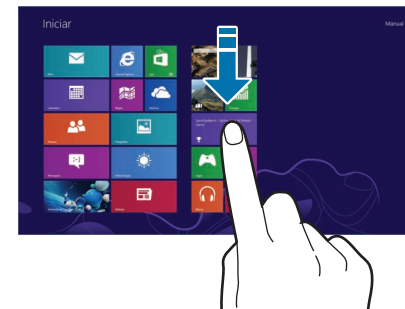
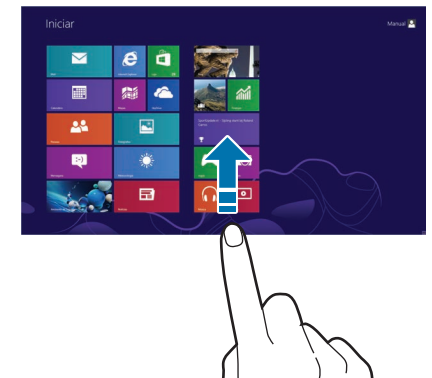
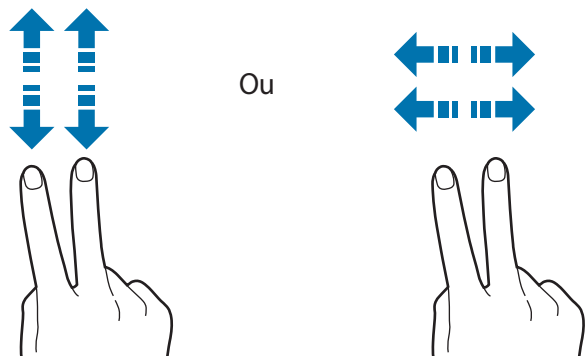
Básico

Ecrã táctil

Toque no ecrã táctil apenas com os seus dedos.

Gestos do ecrã táctil

Deslocar

- Para abrir Os atalhos, desloque o ecrã da margem direita para a esquerda.

- Para abrir a aplicação usada mais recentemente, desloque o ecrã da margem esquerda para a direita.

- Para abrir os comandos de aplicações, desloque de cima para baixo a partir da margem superior do ecrã táctil ou desloque de baixo para cima a partir da margem inferior do ecrã táctil.

- Para se deslocar para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita, desloque com dois dedos o ecrã táctil.

Toque

Para abrir uma aplicação, seleccione um item de um menu, prima um botão no ecrã ou introduza um caracter, usando o teclado no ecrã, toque-lhe com um dedo no ecrã táctil.

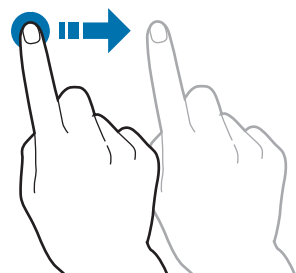
Tocar duas vezes

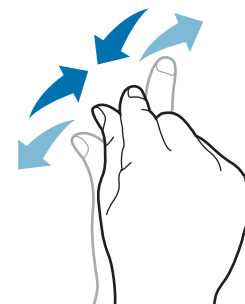
Para aumentar uma parte ou fazer duplo clique num item, faça duplo toque no ecrã táctil.

Tocar sem soltar

Para realizar a função clique no lado direito, toque sem soltar num item no ecrã táctil.

Deslocar

Para mover um ícone, mosaico de aplicação ou pré-visualização numa nova localização, toque-lhe sem soltar e arraste-o para a posição pretendida no ecrã táctil.

Diminuir/ reduzir Zoom

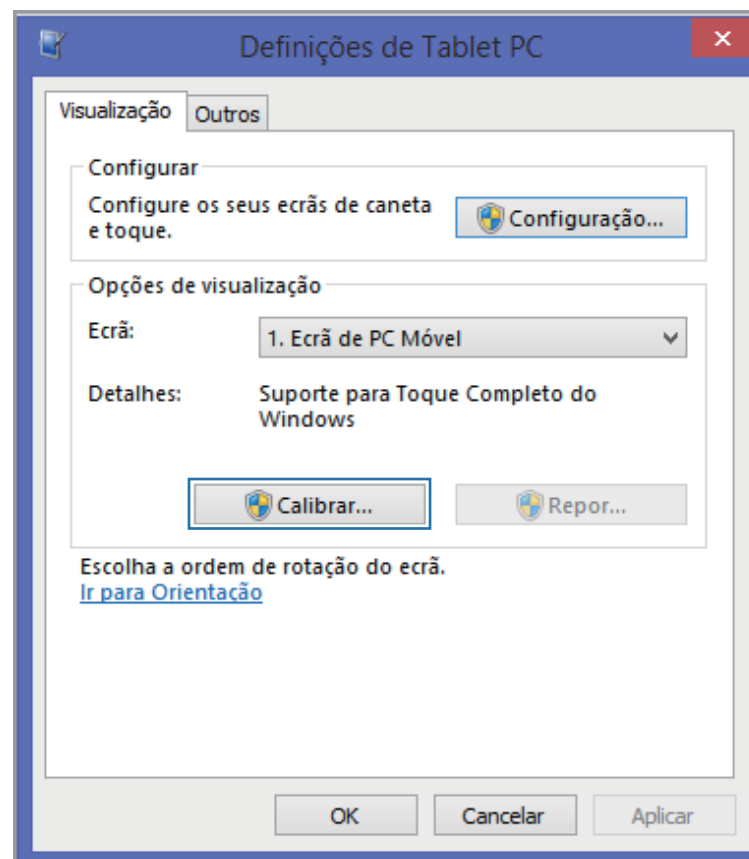
Para aumentar o zoom, afaste dois dedos numa página web, mapa ou imagem. Juntar os dedos para diminuir o zoom.

- Não sujeite o ecrã táctil a impactos fortes nem pressione objectos afiados contra ele. Ao fazê-lo poderá danificar o ecrã táctil.
- Não permita que o ecrã táctil entre em contato com outros dispositivos eléctricos. As descargas electrostáticas podem causar o mau funcionamento do ecrã táctil.
- Não deixe o ecrã táctil em contato com a água. O ecrã táctil poderá não funcionar correctamente em condições de humidade ou quando exposto a água.
- Não limpe o ecrã táctil, deitando líquidos de limpeza directamente no ecrã. A solução pode entrar no ecrã táctil ou causar operações indesejáveis. Para limpar o ecrã, humedeça um pano limpo com a solução e limpe o ecrã suavemente. Não utilize soluções nem panos com materiais abrasivos, pois podem danificar o ecrã táctil.
- Não danifique os margens do ecrã táctil. Ao fazê-lo poderá danificar o ecrã táctil.
- Deixar o ecrã táctil suspenso por longos períodos poderá resultar em sobreposição de imagens (queimaduras do ecrã) ou fantasmas. Desligue o ecrã táctil quando não utilizar o computador.
- Toque no ecrã táctil com as mãos limpas e secas. Retire a gordura das suas mãos e da superfície do ecrã táctil antes de o usar.
- Evite o contato do computador com substâncias estranhas. Ao fazê-lo poderá fazer o ecrã táctil funcionar incorrectamente.

- Toques demasiado leves no ecrã táctil poderão não ser reconhecidos.
- No ecrã táctil, prima um item com precisão.
- Os sensores do ecrã táctil estão localizados nos margens do ecrã táctil. Pelo que, não deve cobrir os margens do ecrã táctil com capas protectoras ou acessórios.
- Os gestos no ecrã táctil estão disponíveis para ecrãs tácteis dos modelos com Windows 8 e só funciona com algumas aplicações.

Calibrar o ecrã

Calibre as definições de toque para que o ecrã sinta com precisão quando usar um dedo.

Esta funcionalidade poderá diferir ou poderá não estar disponível dependendo do sistema operativo.

1 No ambiente de trabalho, abra Os atalhos e seleccione o atalho **Definições** → **Painel de Controlo** → **Hardware e Som** → **Definições de Tablet PC** → **Calibrar…**.

2 Seleccione **Sim** quando surgir um pop-up.

3 Toque em ┼ no ecrã de calibração.

- ┼ surge sequencialmente, do margem superior esquerda para a margem inferior direito do ecrã. Toque em ┼ de cada vez que aparecer.
- Para voltar ao último ponto de calibração clique no lado direito ou toque sem soltar em qualquer lado.
- Para fechar o ecrã de calibração, prima a tecla **Esc**.

4 Quando terminar a calibração e surgir um pop-up, seleccione **Sim**.

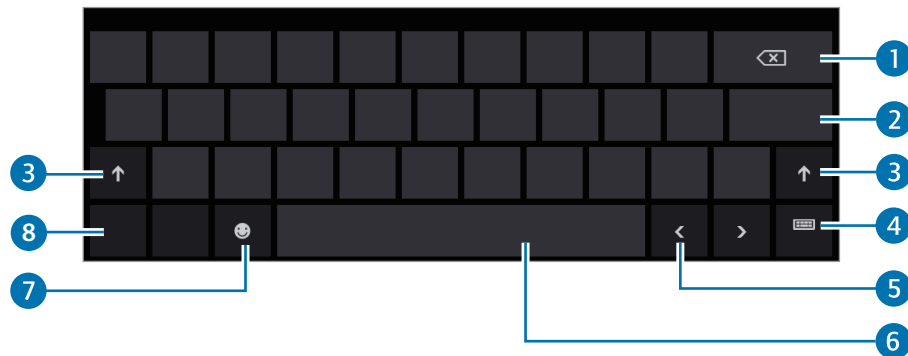
Introduzir texto

Utilize o teclado virtual para introduzir texto.

- A introdução de texto não é suportada em alguns idiomas. Para introduzir texto, altere o idioma de introdução para um dos idiomas suportados.
- Introduza texto com o teclado quando usar o computador por um longo período de tempo.

Alterar o desenho do teclado

Para alterar o desenho do teclado, toque em ⌨ e seleccione um dos seguintes:

- ⌨: teclado Qwerty simplificado.
- ⌨: teclado Qwerty dividido para introduzir texto com as duas mãos.
- ⌨: teclado Qwerty standard.

Número	Descrição
1	• Eliminar o caracter anterior.
2	• Quebra para a próxima linha.
3	• Introduzir maiúsculas. Para tudo em maiúsculas, prima sem soltar.
4	• Alterar o desenho do teclado.
5	• Mover o cursor.
6	• Introduzir um espaço.
7	• Introduzir ícones emotivos.
8	• Introduzir numerais e marcas de pontuação.

Introduzir maiúsculas

Toque em ⇧ antes de introduzir um caracter. Para tudo em maiúsculas, toque-lhe duas vezes.

Alterar idioma dos teclados

Adicionar teclados para introduzir texto em outros idiomas. Abra Os atalhos e seleccione o atalho **Definições** → **Alterar definicoes do PC** → **Geral** → **Preferências de idioma** → **Adicionar um idioma** → um idioma → **Adicionar**.

Escrita manual

Toque em ⌨ → ✎, escreva uma palavra com um dedo e toque em **Inserir**.

Para ver a ajuda da escrita manual, toque em ?.

A escrita manual não e suportada em alguns idiomas.

Copiar e colar

1 Toque e arraste o seu dedo através do texto para o seleccionar.

2 Toque sem soltar no texto para abrir as opções pop-up.

3 Toque em **Copiar** ou **Cortar**.

4 Toque sem soltar num campo de introdução de texto e toque em **Colar**.

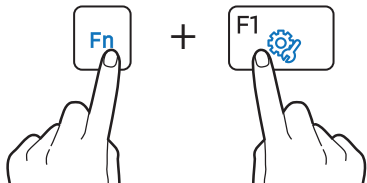
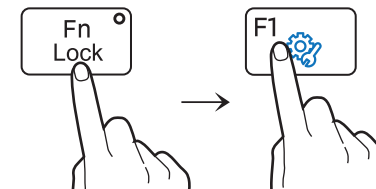
Teclado

Introduza texto ou aceda às funções do computador através do teclado.

- As imagens e funcionalidades disponíveis podem variar dependendo do modelo e do sistema operativo.
- O desenho do teclado pode diferir dependendo do país.

Utilizar teclas de atalho rápido

Para utilizar teclas de atalho rápido, faça um dos seguintes:

- Prima a tecla **Fn** e uma tecla de atalho rápido ao mesmo tempo.

- Prima a tecla **Fn Lock**. Quando o LED da tecla **Fn Lock** acender, prima uma tecla de atalho rápido.

Quando a tecla **Fn Lock** estiver ligada, as teclas de atalhos rápidas são activadas sem ter de premir a tecla **Fn**.

Funções das teclas de atalho rápido

Tecla/Ícone	Descrição
F1	• **Definições**: iniciar a aplicação **Definições**.
F2 F3	• **Controlo do brilho do ecrã**: ajustar o nível de luminosidade.
F4	• **LCD/Monitor externo**: alterne entre o LCD e um monitor externo, quando existir um ligado ao computador.
F5	• **Touchpad**: ligar ou desligar a função do touchpad.
F6	• **Silêncio:** ligar ou desligar o áudio.
F7 F8	• **Controlo do volume**: ajustar o nível do volume.
F9 F10	• **Controlo da luz de fundo do teclado**: ajustar a luminosidade da luz de fundo do teclado.
F11	• **Modo silencioso**: reduzir o ruído da ventoinha.
F12	• **Modo de avião**: ligar ou desligar uma rede Wi-Fi.
Fn +	• **Clique no lado direito**: realizar a função clique no lado direito. • Abra os comandos de aplicações da aplicação seleccionada no Ecrã **Iniciar**.

No caso das teclas de atalho rápido não funcionarem correctamente, instale a aplicação **Settings**.

Teclas de atalho Windows

Utilize teclas de atalho rápido para aceder mais convenientemente às funções do Windows 8.

Prima a tecla Windows (⊞) ou a tecla **Alt** e uma tecla de atalho rápido ao mesmo tempo.

Tecla	Descrição
Tecla Windows (⊞)	• Alterar para o Ecrã **Iniciar** ou a aplicação mais recente.
Tecla Windows (⊞)+D	• Alterar para o ambiente de trabalho.
Tecla Windows (⊞)+C	• Abrir Os atalhos.
Tecla Windows (⊞)+L	• Bloquear o ecrã.
Tecla Windows (⊞)+U	• Abrir **Centro de Facilidade de Acesso**.
Tecla Windows (⊞)+P	• Abrir a opção **Segundo ecrã** no atalho **Dispositivos**.
Tecla Windows (⊞)+X	• Abrir as ferramentas de gestão avançada.
Alt+F4	• Fechar um aplicação activa. • Para utilizar esta função, a tecla **Fn Lock** deverá estar desligada.

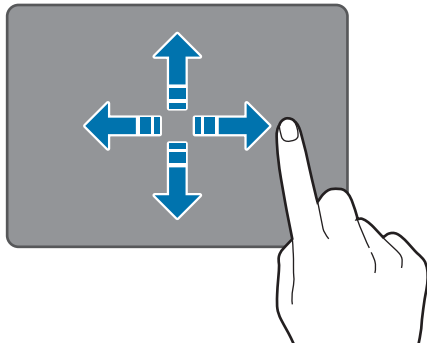
Touchpad

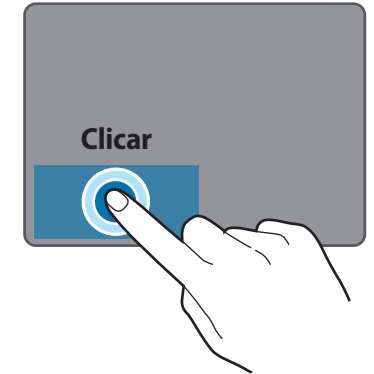
Utilize o touchpad para mover o cursor ou seleccionar um item. Os botões da esquerda e da direita do touchpad actuam da mesma forma que os botões da esquerda e da direita de um rato.

- Utilize o touchpad apenas com os dedos. O touchpad não irá reconhecer acções de outros objectos.
- Se utilizar o touchpad enquanto estiver a arrancar o computador, a arranque poderá demorar mais tempo.
- As imagens e o desenho do touchpad podem diferir dependendo do modelo.

Funções básicas do touchpad

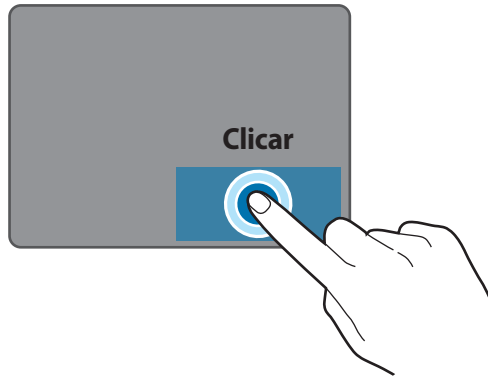
Mover

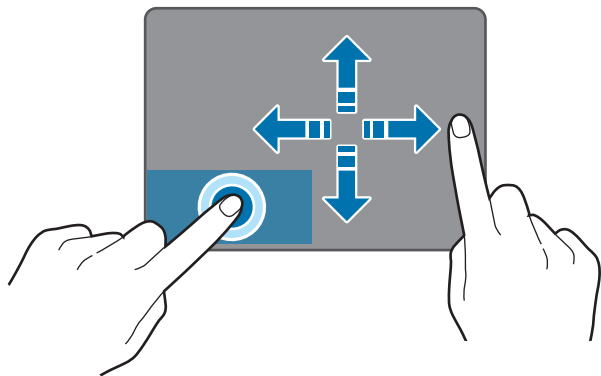
Para mover o cursor, mova o seu dedo pelo touchpad.

Função clicar

Toque no touchpad ou prima o botão esquerdo do touchpad.

Função duplo clique

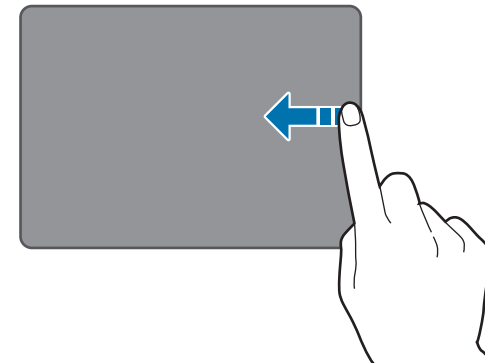
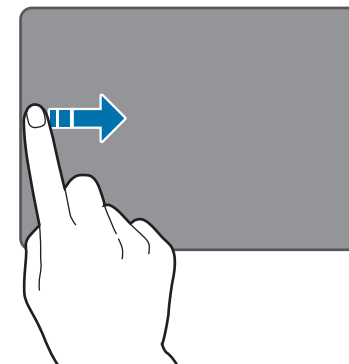
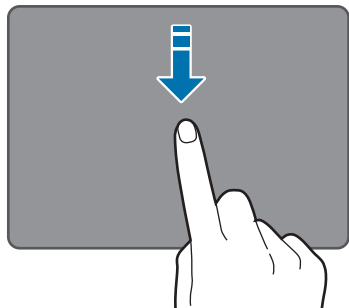
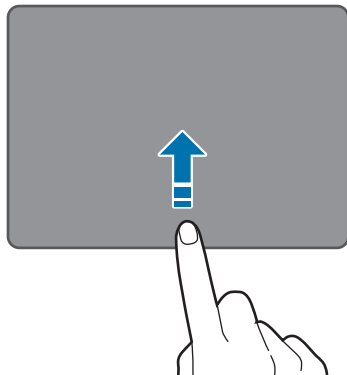
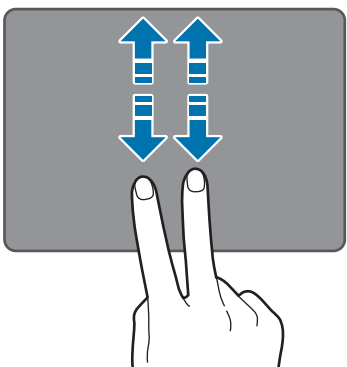
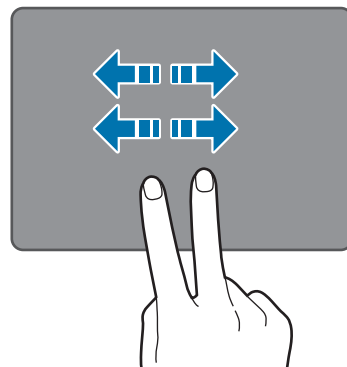
Faça duplo toque no touchpad ou prima o botão esquerdo do touchpad duas vezes.

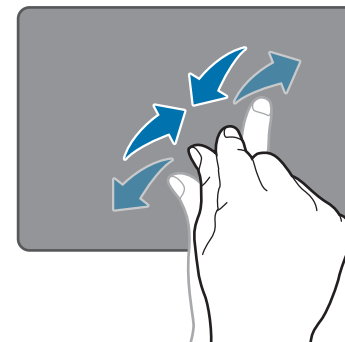
Função clique no lado direito

Para fazer clique no lado direito num item, prima o botão direito do touchpad.

Função arrastar

Para mover um ícone ou mosaico de aplicação numa nova localização, prima sem o soltar e arraste-o para a posição pretendida mantendo o botão esquerdo do touchpad premido.

Funções de gestos

Deslocar

- Para abrir Os atalhos, desloque a partir da margem direita para o meio do touchpad.

- Para abrir a aplicação usada mais recentemente, desloque a partir da margem esquerda para o meio do touchpad.

- Para abrir os comandos de aplicações, varra de cima para baixo do topo superior do ecrã táctil ou varra de baixo para cima a partir do bordo inferior do ecrã táctil.

- Para se deslocar para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita, desloque com dois dedos o touchpad.

Diminuir/ reduzir Zoom

Para aumentar o zoom, afaste dois dedos numa página web, mapa ou imagem. Juntar os dedos para diminuir o zoom.

Configurar gestos do touchpad

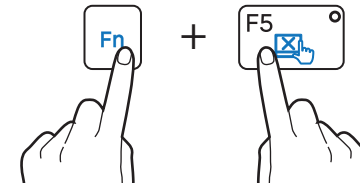
Configure os gestos do touchpad para utilizar o touchpad de forma mais eficiente.

No ambiente de trabalho, abra Os atalhos e seleccione o atalho **Definições** → **Painel de Controlo** → **Hardware e Som** → **Touchpad** → as opções pretendidas.

Para cancelar os gestos no touchpad, retire a selecção das caixas de selecção das opções correspondentes na janela **Touchpad**.

Algumas opções nas definições do touchpad poderão não estar disponíveis dependendo do modelo.

Bloquear o touchpad

Para activar ou desactivar o touchpad, prima a tecla **Fn** e a tecla **F5** ao mesmo tempo.

Desactivar o touchpad automaticamente

Quando ligar um rato USB ao computador, ele poderá desligar o touchpad automaticamente.

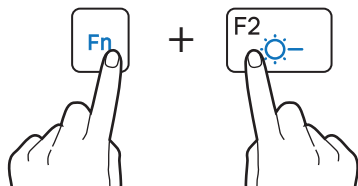
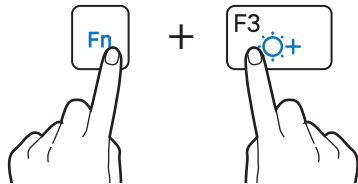
1. No ambiente de trabalho, abra Os atalhos e seleccione o atalho **Definições** → **Painel de Controlo** → **Hardware e Som** → **Touchpad**.

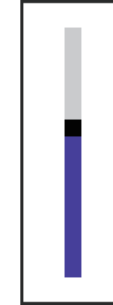
2. Assinale a caixa **Desabilitado quando rato externo estiver ligado**.

Luminosidade do LCD

Ajuste a luminosidade do LCD para reduzir o cansaço ocular e poupar energia.

Controlar com o teclado

- Para escurecer o ecrã LCD, prima a tecla **Fn** e a tecla **F2** ao mesmo tempo.

- Para escurecer o ecrã LCD, prima a tecla **Fn** e a tecla **F3** ao mesmo tempo.

Controlar com Os atalhos

Abra Os atalhos, seleccione o atalho **Definições** → ☼ e mova a barra.

- O ecrã LCD é automaticamente definido para o nível de luminosidade mais intenso quando o Adaptador A/C é ligado. O ecrã LCD escurece automaticamente quando o Adaptador A/C é desligado, para poupar energia.
- O computador ajusta automaticamente o brilho do ecrã para maximizar o tempo de utilização da bateria. Sempre que necessário, o brilho do ecrã é ajustado automaticamente. Para desactivar esta função, clique no botão direito em qualquer área do ambiente de trabalho e defina em **Propriedades gráficas.**

Alterar o modo de exibição

Defina as condições óptimas para o ecrã, com base na actividade.

1 No Ecrã **Iniciar**, faça clique no botão direito em qualquer área e seleccione **Todas as aplicações**.

2 Seleccione **Settings**.

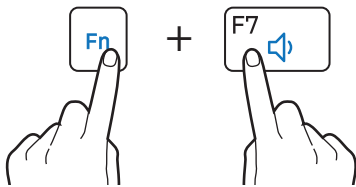
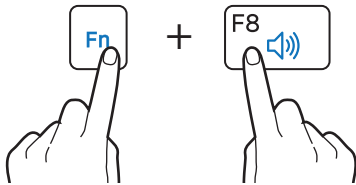
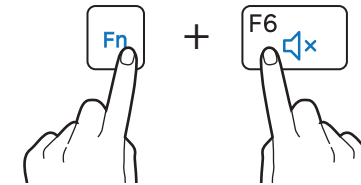
3 Seleccione **Ecrã** → **Cor do ecrã** → uma opção.

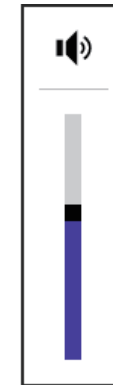
- **Padrão**: apropriado para ambientes normais e conveniente para a maioria das situações.
- **Filme**: apropriado para ambientes escuros ou quando assistir a um filme.
- **Filme (Brilhante)**: ajuste as cores e a luminosidade para uma melhor visualização, especialmente para cenas escuras em filmes.
- **Dinâmico**: torna as cenas mais vivas e limpas.
- **Modo de leitura**: apropriado para ler documentos.
- **Sem efeitos**: utiliza os padrões do monitor.

Volume

Ajuste o volume do sistema ou o volume do som quando reproduzir música ou vídeos.

Controlar com o teclado

- Para diminuir o volume, prima a tecla **Fn** e a tecla **F7** ao mesmo tempo.

- Para aumentar o volume, prima a tecla **Fn** e a tecla **F8** ao mesmo tempo.

- Para ligar ou desligar o volume, prima a tecla **Fn** e a tecla **F6** ao mesmo tempo.

Controlar com Os atalhos

Abra Os atalhos, seleccione o atalho **Definições** → 🔊 e mova a barra.

Soundalive

Utilize o **SoundAlive** para optimizar a sua experiência áudio.
Esta funcionalidade melhora os elementos de som, analisando e ajustando os níveis de som automaticamente.

Esta funcionalidade poderá não estar disponível dependendo do modelo e do sistema operativo.

1. No ambiente de trabalho, clique com o botão direito 🔊 na barra de tarefas e seleccione os **Dispositivos de reprodução**.

   Ou então, no ambiente de trabalho, abra Os atalhos e seleccione o atalho **Definições** → **Painel de Controlo** → **Hardware e Som** → **Som**.

2. Clique no lado direito **Speakers** (Colunas) e seleccione **Propriedades** → **SoundAlive**.

3. Seleccione **Enable SoundAlive** (Activar SoundAlive) → uma opção → **OK** → **OK**.

Configurar utilitário (BIOS)

Defina uma palavra-passe para o Boot, altere a prioridade do Boot ou configure os chipsets instalados.

- Definições incorrectas podem causar o mau funcionamento ou avaria do sistema.
- Os ecrãs de configuração, menus e itens da BIOS podem parecer diferentes dependendo do modelo e da versão da BIOS.
- As funções de configuração da BIOS estão sujeitas a actualizações.

Entrar no ecrã da BIOS

1. Ligue o computador.

2. Antes do logotipo da Samsung surgir, prima a tecla **F2** várias vezes.

   - No caso do computador estar protegido por palavra-passe, prima a tecla **F2** várias vezes antes de surgir o ecrã da palavra-passe.
   - No caso do ecrã da palavra-passe ou do Ecrã Iniciar do Windows 8 surgir, reinicie o computador e tente novamente.

Perceber o ecrã da BIOS

O ecrã de configuração da BIOS surge como mostrado abaixo.

Número	Dar nome
1	• Itens de configuração
2	• Ferramentas de configuração – **Help**: ver a ajuda de configuração da BIOS. – **Default**: voltar às definições padrão. – **Restore**: cancelar as alterações. – **Save**: guardar as definições. – **Exit**: sair da configuração da BIOS.
3	• Ajuda

Número	Dar nome
4	• Menu de configuração – **SysInfo**: ver as especificações básicas do computador. – **Advanced**: configure os chipsets e funções adicionais. – **Security**: configure funções de segurança. – **Boot**: configure periféricos e definições relacionadas com o boot.

- O ecrã de configuração da BIOS surge apenas em Inglês.
- Quando utilizar um teclado, apenas algumas teclas irão controlar o ecrã de configuração BIOS.

Teclas de configuração da BIOS

Tecla	Descrição
▲ / ▼	• Alterar valores.
◀ / ▶	• Mover para outro menu.
Enter	• Seleccionar um item ou entrar num sub-menu.
Espaço	• Alterar o botão de deslocação.
Esc	• Retroceder um nível acima no menu ou ir para o menu de **Exit**.
F1	• Ver a ajuda de configuração.
F3	• Carregar as definições anteriores.
F9	• Carregar as definições padrão.
F10	• Guardar as alterações e sair da configuração da BIOS.

Palavra-passe do boot

Definir uma palavra-passe para a BIOS aumenta a protecção contra vírus e ataques de hackers.

- Não se esqueça da sua palavra-passe nem a dê a outras pessoas.
- Se se esquecer da **Supervisor Password** ou **HDD Password**, peça ajuda num centro de serviço. Neste caso, será cobrado pelo serviço.
- Quando se esquecer da **User Password**, desactive a **Supervisor Password** e a **User Password** é automaticamente desactivada.

Definir palavras-passe

Existem três definições de palavras-passes disponíveis; Supervisor Password, User Password e HDD Password.

- **Supervisor Password** (nível de segurança baixo): esta palavra-passe é requerida quando ligar o computador ou tentar entrar na configuração da BIOS.
- **User Password** (nível de segurança baixo): esta palavra-passe é requerida quando entrar na configuração da BIOS. Esta palavra-passe será desactivada automaticamente se desactivar a Supervisor Password.
- **HDD Password** (nível de segurança alto): esta palavra-passe é requerida para aceder à unidade do disco rígido (HDD) a partir de outro computador. Esta palavra-passe poderá não ser suportada, dependendo do modelo.

Definir uma palavra-passe do Boot

1. Ligue o computador.
2. Antes do logotipo da Samsung surgir, prima a tecla **F2** várias vezes.
3. Aceda ao menu de **Security**.
4. Seleccione um tipo de palavra-passe (**Supervisor Password**, **User Password**, ou **HDD Password**).

   Se não conseguir seleccionar um item ou se surgir a mensagem de **HDD Password Frozen**, reinicie o computador. Depois, prima a tecla **F2** várias vezes antes do logotipo da Samsung surgir para entrar no ecrã de configuração daBIOS.
5. Introduza uma palavra-passe e seleccione **Ok**.

   A palavra-passe pode ter até 20 caracteres.

6 Introduza a palavra-passe novamente para a confirmar e seleccione **Ok**.

7 Seleccione **Save** → **Yes** para guardar e reiniciar.

- Para activar a opção **Password on boot**, defina uma **Supervisor Password** e introduza a palavra-passe quando iniciar o computador.
- Para alterar a **HDD Password** depois de a definir, reinicie o computador.
- Para alguns modelos, quando a mensagem de palavra-passe introduzida surge na janela Setup Notice, seleccione **Ok** para concluir a configuração.

Remover a palavra-passe

1 Ligue o computador.

2 Antes do logotipo da Samsung surgir, prima a tecla **F2** várias vezes.

3 Aceda ao menu de **Security**.

4 Seleccione um tipo de palavra-passe (**Supervisor Password**, **User Password**, ou **HDD Password**).

5 Introduza a palavra-passe actual e seleccione **Ok**.

6 Sem introduzir nenhum caracter, seleccione **Ok** → **Ok**.

Para alguns modelos, para cancelar a palavra-passe, seleccione **Cancel** na janela Setup Notice.

Prioridade do Boot

Altere a prioridade do boot a partir da configuração da BIOS.

1. Ligue o computador.
2. Antes do logotipo da Samsung surgir, prima a tecla **F2** várias vezes.
3. Aceda ao menu de **Boot**.
4. Seleccione **Boot Device Priority**.
5. Clique numa opção do menu para abrir a lista.
6. Seleccione uma opção.
7. Seleccione **Save** → **Yes** para guardar e reiniciar.

   Seleccione **Exit** → **Yes** para reiniciar sem guardar as alterações.

Para boot o DOS quando utilizar um dispositivo USB, entre na configuração da BIOS, seleccione o menu **Boot** e defina o item **Fast BIOS Mode** para **Off**.

Rede & Internet

LAN ligada

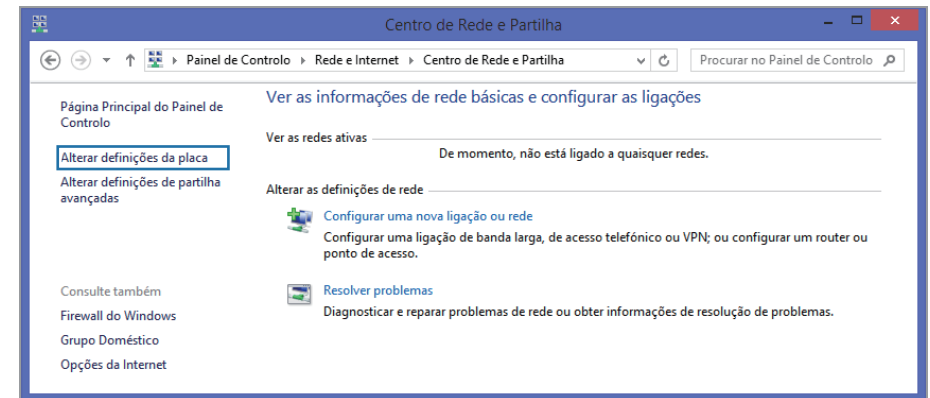
Para aceder à Internet em casa, configure uma conta através de um fornecedor de serviço de Internet (ISP). Para adquirir um serviço de Internet e um modem, deve contactar um ISP local.

- Algumas funcionalidades ou procedimentos poderão diferir dependendo do modelo.
- Estas descrições foram escritas para o Windows 8, por isso algumas imagens e descrições poderão ser diferentes do seu sistema operativo. Uma vez que os procedimentos para outros sistemas operativos Windows são semelhantes, utilize o computador referindo-se a estas descrições.

LAN ligada

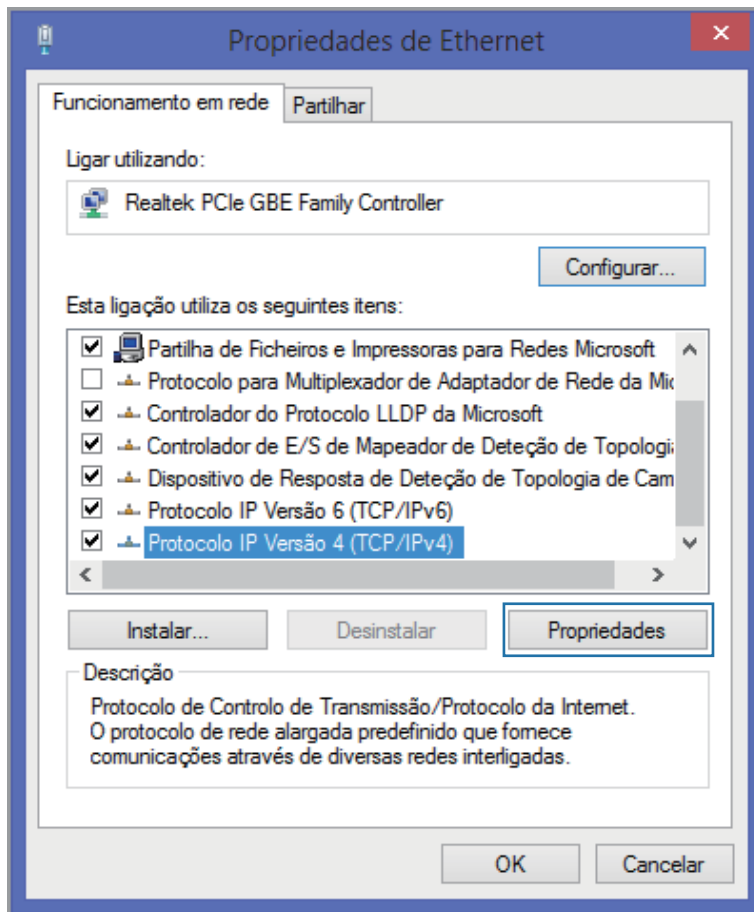
1 Ligue um Adaptador de LAN à porta da LAN ligada do computador.

2 Ligue o cabo da LAN fornecido pelo ISP ao Adaptador de LAN.

3 No ambiente de trabalho, abra Os atalhos e seleccione o atalho **Definições** → **Painel de Controlo** → **Rede e Internet** → **Centro de Rede e Partilha** → **Alterar definições da placa**.

4 Clique no lado direito **Ethernet** e seleccione **Propriedades**.

O nome do dispositivo da LAN pode ser diferente dependendo do dispositivo de rede do computador.

5 Seleccione **Protocolo IP Versão 4 (TCP/IPv4)** a partir da lista de definições de rede → **Propriedades**.

- O nome do Componente de Rede pode diferir dependendo do sistema operativo instalado.

- Para adicionar um item de rede, tal como um cliente, serviço ou protocolo, seleccione **Instalar** na lista de itens de rede.

6 Configure as definições de IP.

- Quando utilizar DHCP, seleccione **Obter um endereço IP automaticamente**.
- Quando não utilizar DHCP, contate o administrador da rede para o endereço do IP. Para utilizar um endereço de IP estático, seleccione **Utilizar o seguinte endereço IP** e defina o endereço do IP manualmente.

7 Seleccione **OK** para guardar as definições.

Funcionalidade Wake on LAN (WOL)

Activar o sistema remotamente a partir do modo de suspensão quando um sinal, tal como, um ping ou magic packet command, for recebido pela LAN ligada.

1. No ambiente de trabalho, abra Os atalhos e seleccione o atalho **Definições** → **Painel de Controlo** → **Rede e Internet** → **Centro de Rede e Partilha** → **Alterar definições da placa**.

2. Clique no lado direito **Ethernet** e seleccione **Propriedades**.

3. Seleccione **Configurar…** → **Gestão de Energia** → **Permitir que este dispositivo reative o computador** → **OK**.

4. Reiniciar o computador.

   - Se o computador sair do modo de suspensão, inadvertidamente, desactive a funcionalidade Wake on LAN.
   - Esta funcionalidade poderá não funcionar enquanto utilizar funcionalidade de economia de energia. Para desactivar as funções de suspensão, seleccione o atalho **Definições** → **Painel de Controlo** → **Hardware e Som** e definas as **Opções de Energia**.
   - Windows 8 não suporta ping activado Wake On LAN.

- Quando ligado a uma LAN de 100Mbps/1Gbps, surge uma mensagem informando o utilizador da ligação a uma LAN com 10Mbps/100Mbps quando o computador sair do modo de suspensão. Isso acontece porque repor a rede demora cerca de 3 segundos. Quando a rede é reposta, o computador irá se ligar à LAN 100Mbps/1Gbps.
- Quando o sistema estiver a funcionar através da energia da bateria, poderá demorar alguns segundos a ser estabelecida quando ligar o cabo da LAN. Isto ocorre devido às funcionalidades de economia de energia designadas para reduzir o consumo da bateria.
- Quando o sistema estiver a funcionar através da energia da bateria, a velocidade da LAN ligada diminui automaticamente para reduzir o consumo da bateria. Neste caso, uma LAN com ligação de 1Gbps/100Mbps irá funcionar a uma velocidade de 100Mbps/10Mbps.

LAN sem fios

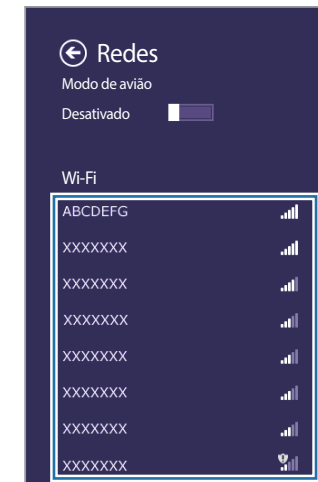
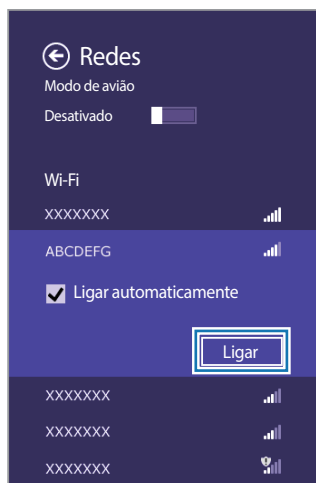
Ligue o computador a uma rede sem fios para utilizar a Internet.

As descrições abaixo referem-se a modelos de computador com um cartão ou dispositivo de LAN sem fios. Um dispositivo de LAN sem fios é opcional. As imagens neste manual podem diferir do produto real, dependendo do modelo do dispositivo LAN sem fios.

Acerca do Ponto de acesso (PA)

Um Ponto de acesso (PA) é um dispositivo de rede que faz a ponte entre as LAN sem fios e as de cabo e corresponde a um Hub sem fios numa rede por cabo. Podem se ligar vários dispositivos a um PA.

Redes Wi-Fi

1 Abra Os atalhos e seleccione o atalho **Definições** → **Disponível**.

2 Seleccione uma rede da lista de redes sem fios detectadas → **Ligar automaticamente** → **Ligar**.

3 Introduza uma palavra-passe, se necessário e seleccione **Seguinte**.

Assim que o computador se ligar a uma rede sem fios, irá tentar ligar-se a ela automaticamente quando esta estiver disponível. Para uma chave de rede, peça-a a um administrador de rede.

Modo de avião

Modo de avião desactiva todas as funções sem fios do computador. Apenas os serviços alheios à rede estão disponíveis no Modo de avião.

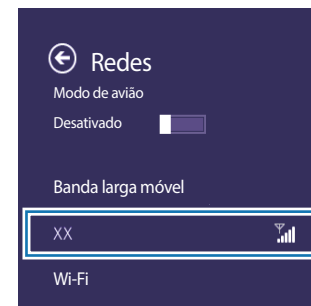
Para ligar o Modo de avião, prima a tecla **Fn** e a tecla **F12** ao mesmo tempo.

- Este computador utiliza uma frequência não harmonizada e destina-se à utilização nos países da Europa. A WLAN pode ser utilizada em espaços interiores na EU, sem restrições, mas não pode ser utilizada na exterior.
- Desligue a funcionalidade WLAN quando não estiver a utilizá-la para economizar energia.

Banda larga móvel (WLAN sem fios, opcional)

Uma vasta área de rede sem fios (WWAN) é uma rede de banda larga móvel que está disponível em algumas áreas de serviço de telemóveis.

- As descrições abaixo referem-se a modelos de computador com dispositivos de banda larga. Um dispositivo de banda larga móvel é opcional.
- Contate o Centro de Serviço Samsung para receber assistência para modelos de computador com dispositivos de banda larga móvel.
- Dependendo da versão do sistema operativo, algumas funções poderão não ser fornecidas ou serem fornecidas outras funções.
- As imagens neste manual podem diferir do produto real, dependendo do modelo do dispositivo WWAN.

1 Abra Os atalhos e seleccione o atalho **Definições** → **Disponível**.

No caso de não existirem operadoras de rede disponíveis na lista de **Banda larga móvel**, desligue o computador e coloque o cartão SIM correctamente e volte a ligar o computador.

2 Seleccione o nome de uma transportadora → **Ligar**.

3 Se surgir o ecrã de definições de **Perfil**, siga as instruções no ecrã para introduzir a informação requerida.

Quando a ligação for estabelecida, **Ligado** surge junto ao nome da rede e o acesso à Internet é disponibilizado.

Aplicações

Utilizar aplicações

As aplicações incluem software que compõem o sistema operativo. Windows 8 fornece as aplicações básicas para tarefas realizadas frequentemente.

- Algumas aplicações estão disponíveis apenas no modo de ambiente de trabalho do Windows 8.
- As imagens e funcionalidades podem variar dependendo do modelo e da versão da aplicação.
- **Serviços relacionados com software de terceiras partes**
  Para descrições sobre e pedidos de serviços de aplicações de terceiras partes, por favor contate o devido fabricante. Algumas acções de resolução de problemas em resposta ao serviço pedido, poderão não funcionar dependendo do fabricante da aplicação.
- Aplicações fornecidas pela Samsung podem ser instaladas a partir do **SW Update**.
- Algumas aplicações poderão não ser suportadas dependendo do modelo.

Abrir aplicações

No Ecrã **Iniciar**, seleccione um ícone de aplicação para a abrir.

Para ver todas as aplicações, abra os comandos de aplicações e seleccione **Todas as aplicações** (☰).

Para abrir os comandos de aplicações, faça um dos seguintes:

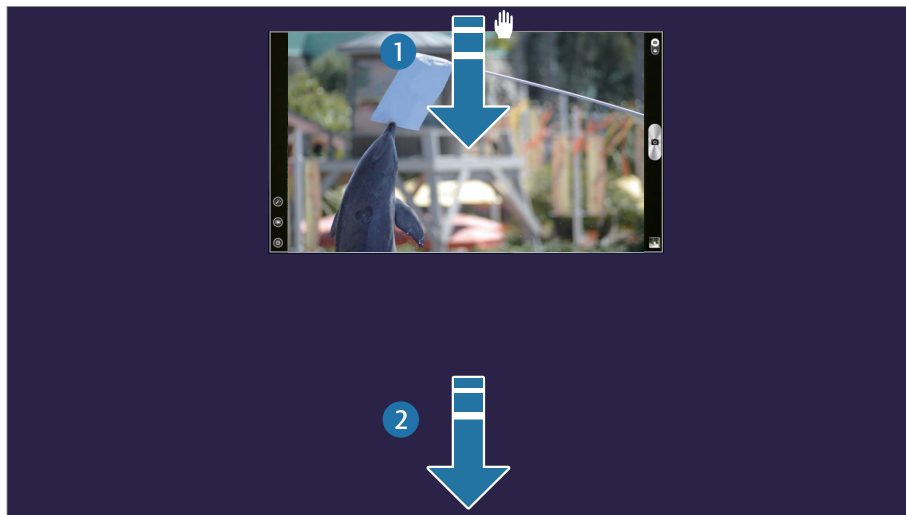
- **Rato**: no Ecrã **Iniciar**, clique no lado direito em qualquer área.
- **Touchpad**: desloque de cima para baixo a partir da margem superior do touchpad.
- **Ecrã táctil**: desloque de cima para baixo a partir da margem superior do ecrã táctil ou desloque de baixo para cima a partir da margem inferior do ecrã táctil.

Neste manual, a utilização do rato é utilizada como um exemplo.

Fechar uma aplicação

Ter várias aplicações activas ao mesmo tempo pode diminuir o desempenho de algumas aplicações ou consumir a energia da bateria mais rapidamente. Feche as aplicações que não estiver a utilizar para poupar energia e para manter o desempenho.

1 Mova o cursor para o cimo do ecrã da aplicação até que o cursor se transforme na forma de uma mão.

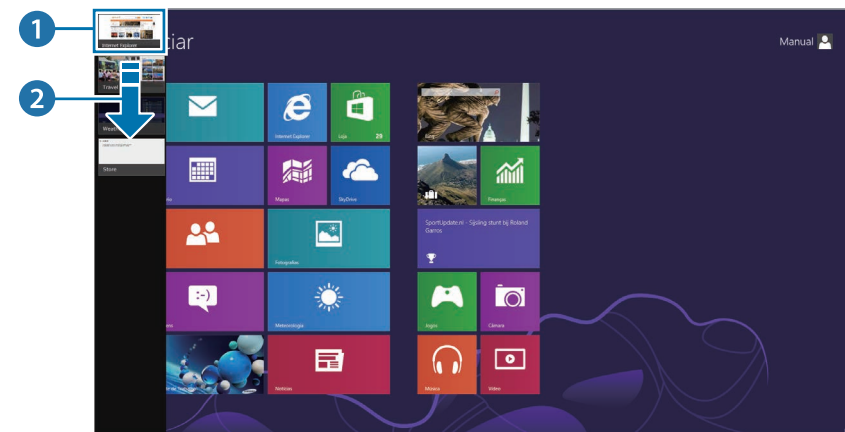
2 Clique sem soltar na forma da mão e arraste-a para o fundo do ecrã.

Abrir aplicações recentes

1 No Ecrã **Iniciar**, coloque o cursor no canto superior esquerdo do ecrã até que uma pequena imagem da aplicação surja.

Desloque a partir da margem esquerda do touchpad ou do ecrã em direcção ao meio do touchpad ou do ecrã para abrir a aplicação mais recente.

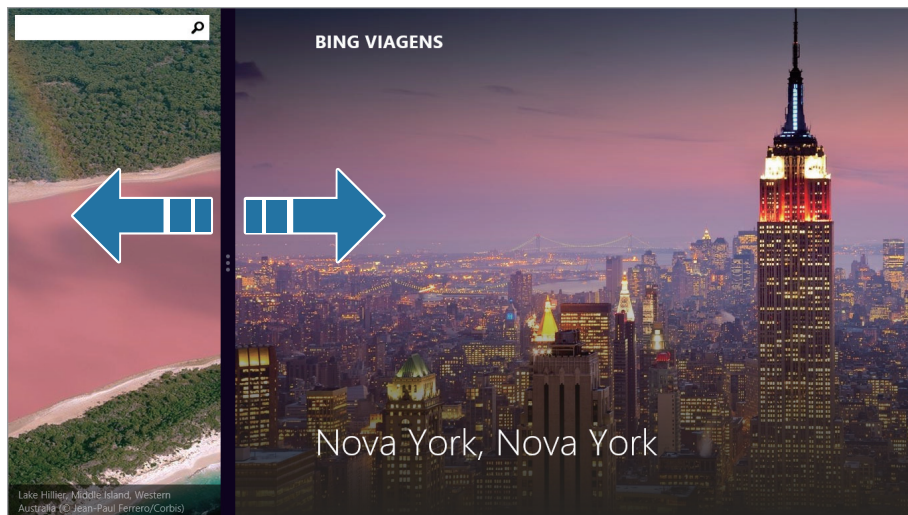
2 Mova o cursor para baixo para exibir uma lista de aplicações utilizadas recentemente.

3 Seleccione uma aplicação para a abrir.

Clique no lado direito sobre uma aplicação na lista e clique em **Fechar** para sair da aplicação.

Visualizar duas aplicações

Ver duas aplicações no ecrã ao mesmo tempo.

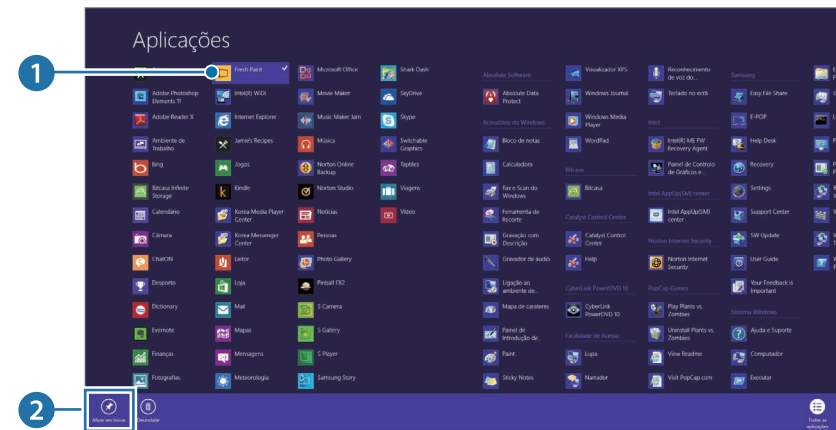
Enquanto utiliza uma aplicação, abra a lista de aplicações activas, arraste uma aplicação para a direita e largue-a quando a partição surgir.

Arraste a partição para ajustar o tamanho de cada painel da aplicação.

Para voltar à vista única, arraste a partição para o bordo esquerdo ou direito do ecrã.

Afixar numa aplicação

Afixar uma aplicação no Ecrã **Iniciar** como um mosaico ou desafixar uma aplicação a partir do Ecrã **Iniciar**.

1. No Ecrã **Iniciar**, faça clique no botão direito em qualquer área e seleccione **Todas as aplicações**.

2. Clique no lado direito numa aplicação e seleccione **Afixar em Iniciar** ou **Remover de Iniciar** para adicionar ou eliminar uma aplicação do Ecrã **Iniciar**.

Loja

Adquira e transfira aplicações para o computador. Crie uma Conta Microsoft para utilizar esta funcionalidade. Consulte Conta Microsoft.

No Ecrã **Iniciar**, seleccione **Loja**.

- Esta funcionalidade poderá não estar disponível dependendo do sistema operativo.
- A Samsung não consegue resolver problemas relacionados com aplicações instaladas a partir do Loja. Contacte o apoio ao cliente para a aplicação.

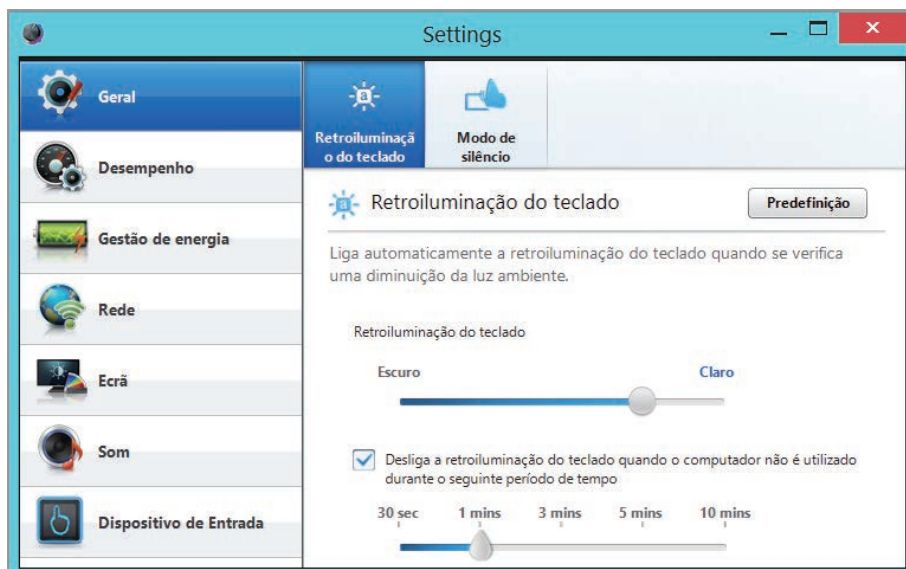
Settings

Settings, uma aplicação de definições integradas da Samsung, oferece várias funções de definições.

As imagens e funcionalidades podem variar dependendo do modelo e da versão da aplicação.

1 No Ecrã **Iniciar**, faça clique no botão direito em qualquer área e seleccione **Todas as aplicações**.

2 Seleccione **Settings**.

3 Seleccione uma opção para configurar a função correspondente.

Menu	Descrição
Geral	• Definir definições gerais.
Desempenho	• Definir definições de desempenho.
Gestão de energia	• Definir definições relacionadas com energia.
Rede	• Definir funções e definições da rede.
Ecrã	• Definir a luminosidade e cor do ecrã.
Som	• Definir funções e definições de som.
Dispositivo de Entrada	• Definir funções e definições de introdução.

Actualização de software

Instale e actualize aplicações Samsung e unidades no computador de forma fácil e conveniente. Esta aplicação permite ao utilizador procurar ou transferir a BIOS, unidades e aplicações pela Internet. Mantenha o melhor e mais estável desempenho do computador através do **SW Update**.

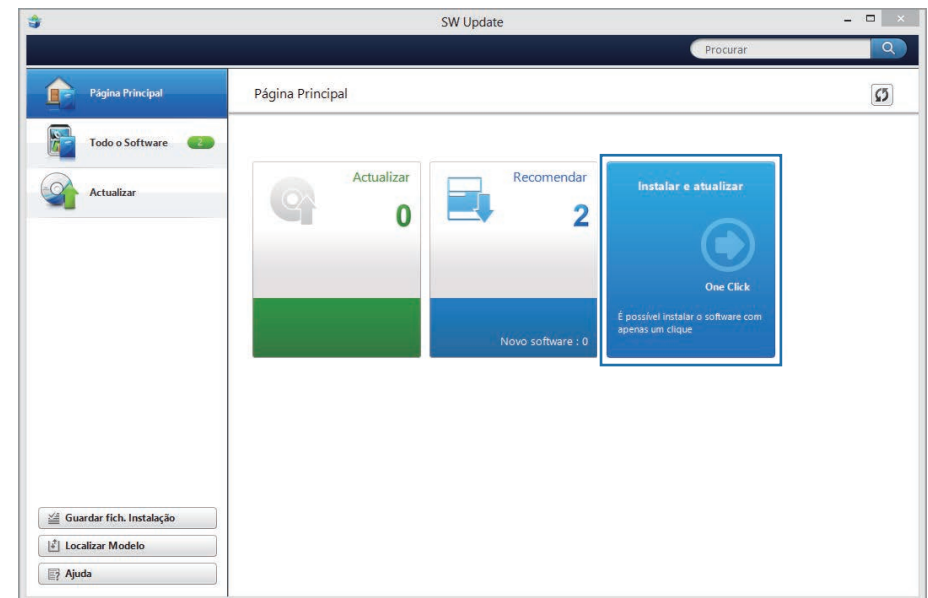
- Para verificar actualizações disponíveis, o computador deve estar ligado à Internet.
- Apenas aplicações que tenham sido instaladas através desta aplicação podem ser actualizadas.
- As imagens e funcionalidades podem variar dependendo do modelo e da versão da aplicação.

1 No Ecrã **Iniciar**, faça clique no botão direito em qualquer área e seleccione **Todas as aplicações**.

2 Seleccione **SW Update**.

3 Leia e concorde com o Acordo de utilizador.

Este passo surge apenas quando a aplicação é iniciada a primeira vez.

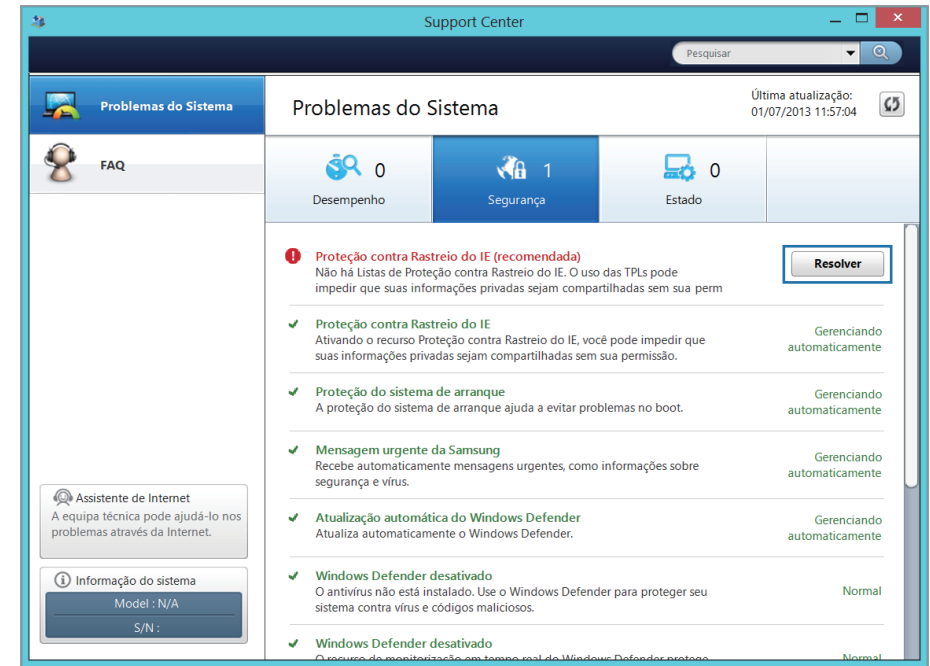
4 Seleccione **Instalar e atualizar.**

5 Seleccione itens a actualizar → **OK**.

Support Center

Diagnostique o desempenho, a segurança e o estado do computador e corrija quaisquer problemas que possam existir.
Ou então, aceda às FAQ e procure funcionalidades para encontrar soluções para os problemas.

- A aplicação **Support Center** poderá não ser fornecida ou poderá ser uma versão diferente dependendo do modelo.
- As imagens e funcionalidades podem variar dependendo do modelo e da versão da aplicação.

1 No Ecrã **Iniciar**, faça clique no botão direito em qualquer área e seleccione **Todas as aplicações**.

2 Seleccione **Support Center**.

3 Seleccione **Resolver** para corrigir os problemas.

S Player+

Reproduzir vídeos e música em vários formatos de ficheiros. Procurar e visualizar vídeos online.

No Ecrã **Iniciar**, seleccione **S Player+**.

- As imagens e funcionalidades podem variar dependendo do modelo e da versão da aplicação.
- **Serviços relacionados com software de terceiras partes**
  Para descrições sobre e pedidos de serviços de aplicações de terceiras partes, por favor contate o devido fabricante. Algumas acções de resolução de problemas em resposta ao serviço pedido, poderão não funcionar dependendo do fabricante da aplicação.
- Alguns formatos de ficheiro poderão não ser suportados.
- Alguns ficheiros poderão não ser reproduzidos correctamente, dependendo da forma como foram codificados.

Samsung Kies

Samsung Kies é uma aplicação para transferir música, contatos e fotografias, ou sincronizar ficheiros entre um dispositivo móvel Samsung e um computador Samsung. Esta aplicação também permite que o utilizador actualize o firmware do dispositivo móvel ligado para o manter actualizado.

No Ecrã **Iniciar**, clique no lado direito em qualquer área e seleccione **Todas as aplicações** → **Samsung Kies**.

- As imagens e funcionalidades podem variar dependendo do modelo e da versão da aplicação.
- Consulte a ajuda da aplicação para mais informação.

HomeSync Lite

HomeSync Lite permite ao utilizador usar o computador como um armazenamento nuvem e aceder-lhe através do dispositivo móvel Samsung. Defina pastas para partilhar e veja e efectue a gestão das pastas partilhadas em qualquer lugar, em qualquer altura.

No Ecrã **Iniciar**, seleccione **HomeSync Lite**.

Consulte a ajuda da aplicação para mais informação.

SideSync

SideSync permite ao utilizador controlar um dispositivo móvel Samsung a partir de um computador Samsung ou partilhar ficheiros entre eles.

Utilize o teclado ou o rato de um computador no dispositivo móvel.

No Ecrã **Iniciar**, clique no lado direito em qualquer área e seleccione **Todas as aplicações** → **SideSync**.

Consulte a ajuda da aplicação para mais informação.

Solução de segurança TPM (opcional)

Proteja a informação pessoal do utilizador, guardando os dados de autenticação de utilizador numa chip de Módulo de Plataforma Confiável (TPM) instalado no computador. O Módulo de Plataforma Confiável verifica a integridade do sistema e autentica utilizadores de terceiras partes que queiram aceder às funcionalidades de segurança, enquanto estão sob o controle total do seu utilizador primário.

- As imagens e funcionalidades podem variar dependendo do modelo e da versão da aplicação.
- Consulte a ajuda da solução de segurança para mais informação.
- Esta função está apenas disponível para os modelos com TPM (chip de segurança).

Configurar a solução de segurança

Para utilizar a solução de segurança TPM, inicie o chip da TPM na Configuração da BIOS, inicie a solução TPM e registe um utilizador. Para utilizar a função TPM, efectue os seguintes passos.

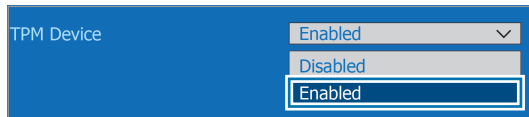
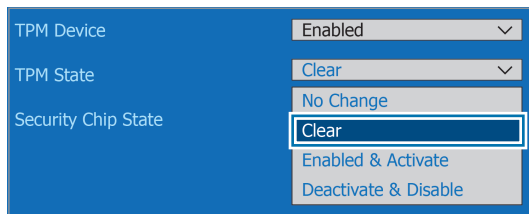
Passo 1: iniciar o chip TPM

Na primeira utilização da solução TPM ou ao registar novamente um utilizador, inicie o chip TPM.

- Iniciar o chip TPM elimina todos os dados de autenticação no chip.
- Se o chip TPM for iniciado depois de configurar a solução de segurança, poderá não ser possível retirar a encriptação de pastas e ficheiros existentes que tenham sido encriptados através da solução de segurança. Se não o fizer, não poderá aceder aos ficheiros e pastas depois da iniciar.

1. Ligue o computador.
2. Antes do logotipo da Samsung surgir, prima a tecla **F2** várias vezes.
3. Aceda ao menu de **Security**.

4 Seleccione **TPM Configuration**.

5 Defina o **TPM Device** para **Enabled**.

6 Defina o **TPM State** para **Clear**.

7 Seleccione **Save**.

O computador reinicia.

8 Quando o sistema arrancar, prima as teclas correspondentes seguindo os passos no ecrã.

9 Antes do logotipo da Samsung surgir, prima a tecla **F2** várias vezes.

10 No ecrã de configuração da BIOS, aceda ao menu de **Security**.

11 Seleccione **TPM Configuration**.

12 Defina o **TPM State** para **Enable and Activate**.

13 Seleccione **Save**.

O computador reinicia.

14 Quando o sistema arrancar, prima as teclas correspondentes seguindo os passos no ecrã.

15 Seleccione **Save**.

O computador reinicia.

Passo 2: instalar a solução TPM

Instale a solução TPM de acordo com os procedimentos abaixo.

Esta solução é fornecida apenas nos modelos com Recovery e solução TPM.

1 Corra o **Recovery** e seleccione **Software de sistema**.

2 Seleccione **Instalação do Software de sistema**.

3 Seleccione **TPM Host SW** (Software anfitrião TPM) → **Install Now** (Instalar agora).

A aplicação **SW Update** irá iniciar.

No caso do multimédia do software do sistema for fornecido com o produto, instale a aplicação utilizando o multimédia do software do sistema (apenas quando fornecido.)

4 Depois da instalação, seleccione **OK**.

O computador reinicia.

Passo 3: registar um utilizador

Registe um utilizador de acordo com os procedimentos abaixo.

1 No Ecrã **Iniciar**, faça clique no botão direito, em qualquer área e seleccione **Todas as aplicações**.

2 Seleccione **Manage Security Platform** (Gerir a plataforma de segurança) → **User Settings** (Definições do utilizador).

3 Quando o assistente de iniciação surgir, seleccione um método de iniciação → uma unidade → **Seguinte**.

- Crie uma cópia de segurança do ficheiro de recuperação de emergência num dispositivo de armazenamento externo, de acordo com as instruções do assistente de iniciação para utilizar o dispositivo de segurança TPM com mais segurança.
- Se surgir a mensagem pop-up **Não inicializado**, seleccione **Sim**.

4 Quando surgir o ecrã da Plataforma de Segurança, seleccione **Seguinte**.

5 Seleccione uma funcionalidade da plataforma de segurança e defina uma palavra-passe de utilizador.

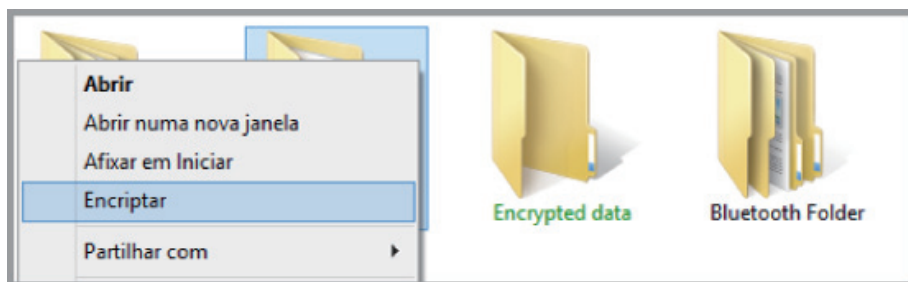
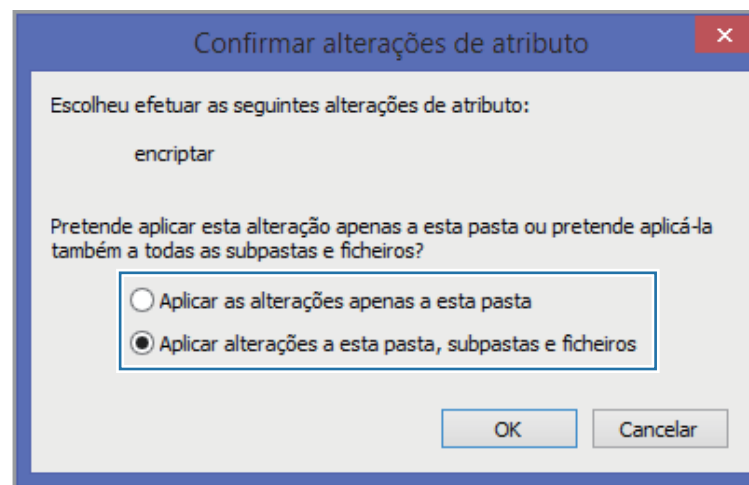
6 Siga as instruções no ecrã para concluir o registo.

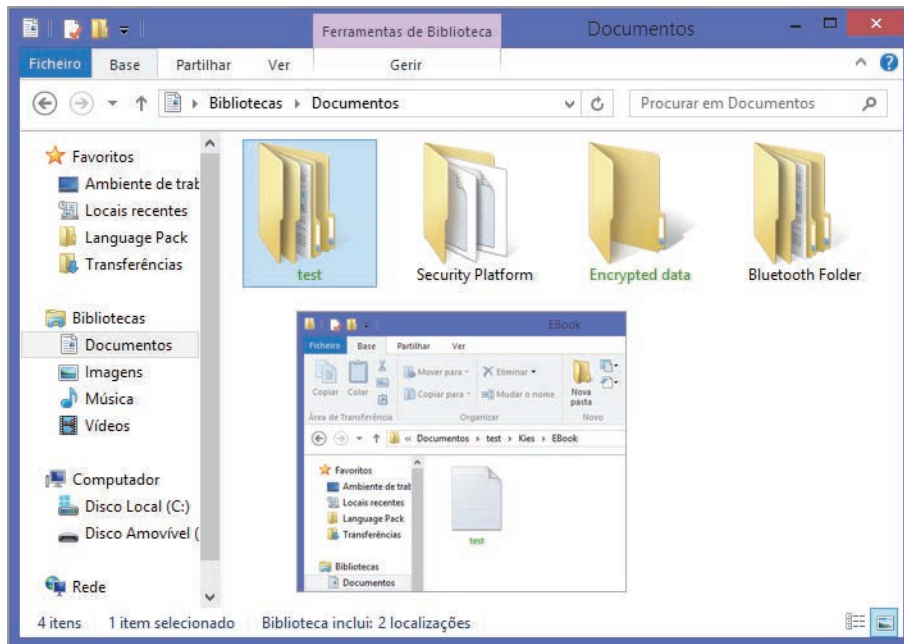
Para utilizar a funcionalidade de unidade virtual, seleccione **Security Platform Features** (Funcionalidades da plataforma de segurança) e seleccione **Personal Secure Drive (PSD)**.

Encriptar ficheiros e pastas

Encripte ficheiros e pastas através do Sistema de Encriptação de Ficheiros (EFS). EFS está disponível para os sistemas operativos a seguir:

- Windows 7 Professional / Windows 7 Enterprise / Windows 7 Ultimate
- Windows 8 Pro / Windows 8 Enterprise

1 Clique no lado direito num ficheiro ou pasta e seleccione **Encriptar**.

2 Seleccione um tipo de segurança → **OK**.

Se o sistema operativo actual for o Windows 8/7/Vista, surge a janela de controlo da conta de utilizador. Nesse caso, clique **Continuar**.

3 A cor da pasta encriptada ou o nome do ficheiro encriptado muda para verde.

Abrir ficheiros e pastas encriptados

1 Faça duplo clique num ficheiro ou pasta encriptado.

2 Introduza a palavra-passe de utilizador básico na janela de controlo da conta de utilizador e seleccione **OK**.

Desencriptar ficheiros e pastas

1. Clique no botão direito do rato por cima do ficheiro ou documento encriptado e seleccione **Desencriptar**.
2. Quando surgir a janela de controlo da conta de utilizador, seleccione **Continuar**.
3. Introduza uma palavra-passe e seleccione **OK**.

Utilizar a unidade virtual (Personal Secure Drive)

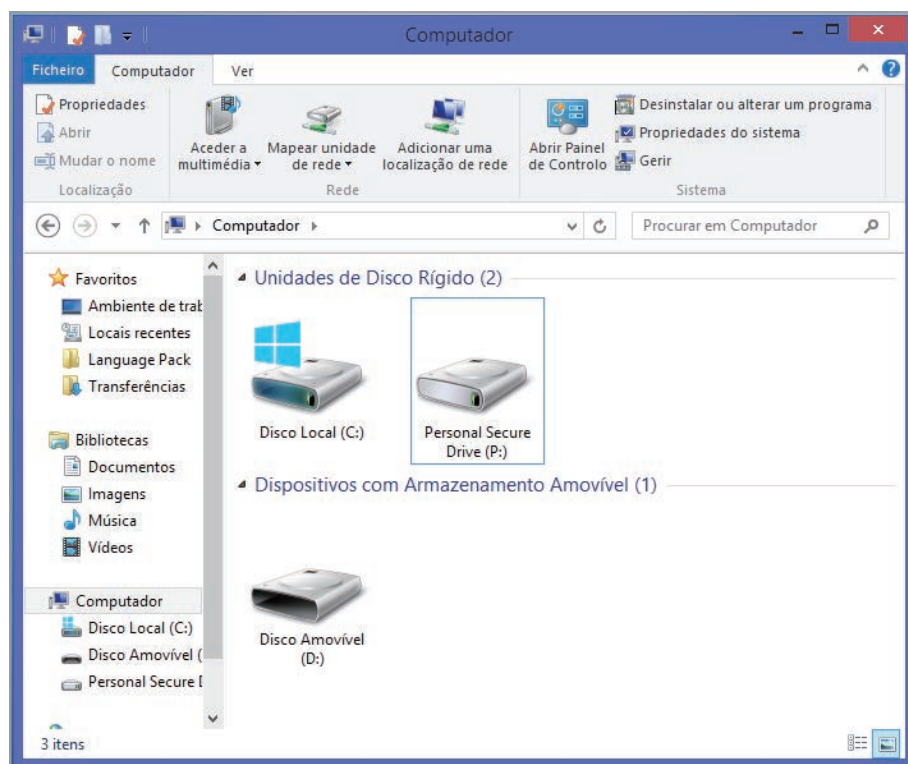
A unidade virtual é um espaço para guardar e gerir dados confidenciais. Na criação da unidade virtual (PSD), é possível criar ficheiros e pastas como numa unidade normal e utilizar dados confidenciais guardados noutra unidade, copiando os dados para a unidade virtual (PSD).

Para utilizar a unidade virtual, seleccione **Personal Secure Drive (PSD)** quando registar a solução de segurança e depois carregando a unidade virtual.

Para carregar uma unidade virtual,

1. Na barra de tarefas, clique no lado direito e seleccione **Personal Secure Drive** → **Load...** (Carregar).

2 Introduza uma palavra-passe e clique **OK**.

- A unidade virtual (Personal Secure Drive) é criada.
- Tenha atenção para que quando copiar dados confidenciais para a Personal Security Drive, os dados originais não estejam encriptados.

Quando a unidade virtual (PSD) não surge

A unidade virtual (PSD) está disponível apenas quando a opção Personal Secure Drive (PSD) é seleccionada durante o programa de registo. Conclua os passos a seguir para seleccionar a opção Personal Secure Drive das definições de utilizador.

1 No Ecrã **Iniciar**, clique no lado direito de qualquer área e seleccione **Todas as aplicações**.

2 Seleccione **Manage Security Platform** (Gerir a plataforma de segurança) → **User Settings** (Definições do utilizador).

3 Seleccione **Configure…** (Configurar) em **Security Platform Features** (Funcionalidades da plataforma de segurança).

4 Quando surgir o assistente de iniciação, seleccione **Personal Secure Drive (PSD)** → **Seguinte**.

5 Introduza a palavra-passe de utilizador.

6 Siga as instruções no ecrã para concluir a configuração.

Registar um novo utilizador à solução de segurança

Para registar um utilizador novamente, elimine a informação de autenticação existente, guardado no chip TPM e limpe o chip TPM.

Registe o utilizador na seguinte ordem.

Passo 1: Eliminando a unidade virtual

Se a unidade virtual já foi criada, elimine a unidade virtual antes de eliminar a informação de autenticação existente, guardada no chip TPM.

1. Na barra de tarefas, clique no lado direito e seleccione **Personal Secure Drive** → **Create/Manage…** (Criar/Gerir).
2. Seleccione **Seguinte**.
3. Introduza a palavra-passe actual e seleccione **Seguinte**.
4. Seleccione **Delete selected PSD** (Eliminar unidade segura pessoal seleccionada) → **Seguinte**.
5. Seleccione um tipo de eliminação e seleccione **Seguinte**.
6. Seleccione **Seguinte** → **Concluir**.

   A unidade virtual é apagada.

Passo 2: eliminar informação de autenticação

Para eliminar a informação de autenticação existente, desinstale a solução de segurança TPM e elimine os dados da solução.

1. No ambiente de trabalho, abra Os atalhos e seleccione o atalho **Definições**.
2. Seleccione **Painel de Controlo** → **Programs** → **Desinstalar um programa**.
3. Clique no lado direito **Infineon TPM Professional Package** (Pacote profissional do módulo de plataforma segura Infineon) → **Desinstalar**.
4. Se surgir a janela de mensagem, seleccione **Sim**.
5. Se surgir a mensagem **Infineon Security Platform** (Plataforma de segurança Infineon), seleccione **Não**.
6. Na barra de tarefas, seleccione Explorador de Ficheiros ( ).
7. Seleccione **Ver** → **Opções** → **Ver** → **Ficheiros e pastas ocultos**.
8. Seleccione a opção **Mostrar pastas, unidades e ficheiros ocultos** e seleccione **OK**.
9. Abra a janela **Computador** e seleccione **Disco Local (C:)** → **ProgramData** (Programa de dados).
10. Elimine a pasta **Infineon**.

    A solução de segurança é apagada.

Passo 3: configurar a solução de segurança (TPM)

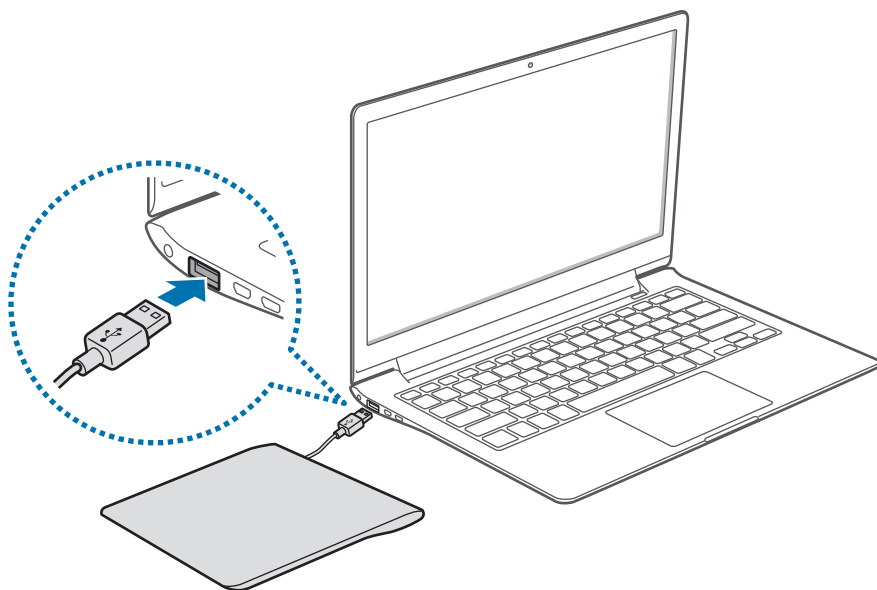
Para utilizar a solução de segurança, consulte Configurar a solução de segurança.

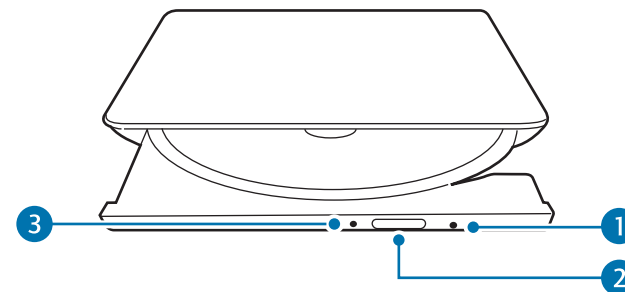
Dispositivos externos

Unidade de CD/DVD externa

Este computador suporta unidades de CD/DVD externas com interfaces USB (opcional). Verifique se o tipo de interface da unidade de CD-ROM externo é do tipo USB.

Ligar a unidade

Ligue a unidade à porta USB do computador.

Colocar e ejectar um CD ou DVD

1 Prima o botão Ejectar para abrir o tabuleiro.

Número	Descrição
1	• Buraco de emergência
2	• Botão Ejectar
3	• Luz indicadora de estado

2 Colocar um CD ou DVD.

3 Empurre o tabuleiro para dentro até que ele se prenda.

A luz indicadora de estado acende.

- Não coloque discos empenados, rachados ou demasiado riscados. Ao fazê-lo poderá danificar a unidade.
- Não ejecte discos enquanto a luz indicadora de estado estiver acessa.

- A sua unidade externa pode ser diferente daquela das imagens usadas neste manual.
- No caso da unidade não abrir quando a luz se desligar, insira a extremidade de um clipe para papel ( ) no buraco de emergência para abrir o tabuleiro manualmente.
- Quando limpar um CD ou DVD, limpe-o com um pano suave, de dentro para fora.
- As velocidade de leitura e de escrita podem ser diferentes dependendo das condições e do tipo de multimédia.
- Não recomendamos CDs ou DVDs que não tenham forma circular.

Cartão de memória

Utilize um cartão de memória para transferir dados para outros dispositivos, tais como, câmaras digitais ou leitores de MP3. Cartões de memória vendidos em separado. Adquira um cartão de memória com a capacidade necessária para o requerido.

Este computador suporta os tipos de cartão de memória a seguir.

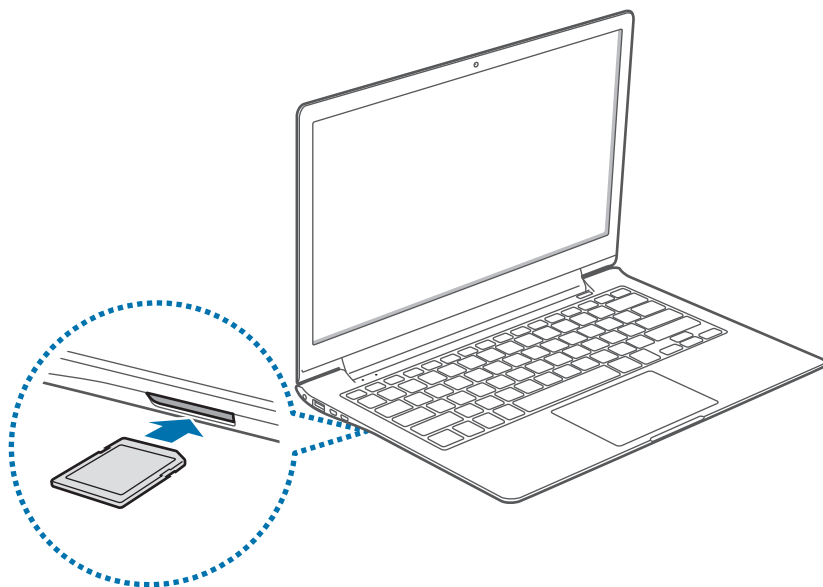
Abreviatura	Descrição
SD	• Secure Digital
mini SD	• mini Secure Digital
micro SD	• micro Secure Digital
SDHC	• Secure Digital High Capacity
mini SDHC	• mini Secure Digital High Capacity
micro SDHC	• micro Secure Digital High Capacity
SDXC	• Secure Digital eXtended Capacity
micro SDXC	• micro Secure Digital eXtended Capacity

Para utilizar um mini ou micro cartão, coloque o cartão num adaptador antes de o colocar na ranhura do cartão de memória.

- Alguns cartões de memória poderão não ser totalmente compatíveis com o computador. Utilizar um cartão que não seja compatível pode danificar o computador ou o cartão de memória ou corromper os dados armazenados nele.
- Tenha cuidado ao inserir o cartão de memória na direcção indicada.
- Guarde o cartão em separado para evitar perder o cartão quando mover o computador.
- A velocidade do cartão de memória varia.

Insira um cartão de memória

1 No caso de um cartão falso estar inserido na ranhura do cartão de memória, retire-o.

2 Insira um cartão de memória na ranhura do cartão de memória na direcção indicada.

3 Seleccione a mensagem pop-up para abrir a pasta do cartão de memória.

Se surgir uma mensagem pop-up, clique na janela correspondente → **Continuar sem analisar**.

4 Seleccione **Abrir pasta e ver ficheiros**.

5 Guardar, mover ou eliminar dados do cartão de memória.

A pasta do cartão de memória só abre no ambiente de trabalho.

Remover um cartão de memória

Prenda a extremidade do cartão e puxe-o para fora da ranhura.

Formatar um cartão de memória

Formate o cartão de memória para remover todos os dados ou antes de o utilizar pela primeira vez.

Formatar um cartão de memória elimina todos os dados guardados no cartão. Se necessário, crie um cópia de segurança dos dados importantes antes de formatar o cartão.

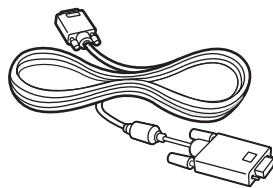
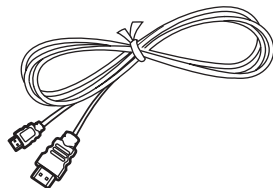
1 Na barra de tarefas, seleccione Explorador de Ficheiros ( ).

2 Clique no lado direito da unidade do cartão de memória e seleccione **Formatar**.

3 Seleccione **Iniciar**.

- Para utilizar um cartão de memória para trocar dados com um dispositivo digital, tal como uma câmara digital, recomenda-se que formate os dados com o dispositivo digital.
- Ao tentar utilizar um cartão de memória formatado noutro dispositivo digital, formate o cartão de memória novamente no dispositivo.
- Inserir e remover um cartão de memória várias vezes pode danificar o cartão de memória.
- Não é suportada a entrada/saída segura digital (SDIO).
- Se o interruptor contra escrita estiver na posição bloqueado, não poderá formatar, escrever ou eliminar dados no cartão.

Monitor externo

Ligar o computador a um monitor externo pode ser útil no caso de apresentações ou quando ver um filme. Os cabos necessários para ligar ao monitor externo vende-se em separado. O computador suporta tanto cabos VGA como micro HDMI.

Cabo VGA

Cabo Micro HDMI

- Verifique se as portas disponíveis no monitor são compatíveis com o computador.
- Se ambos os tipos de portas estiverem disponíveis, a porta micro HDMI é recomendada pelo melhor áudio e pela qualidade de vídeo.
- O monitor externo não é suportado quando utilizar o DOS ou a janela de Comando Prompt.
- A saída em simultâneo dos três (LCD + CRT + HDMI) não é suportada dependendo do modelo.

Ligar a um monitor

Utilize um adaptador VGA para ligar um cabo VGA de (15-pin) ao computador (opcional).

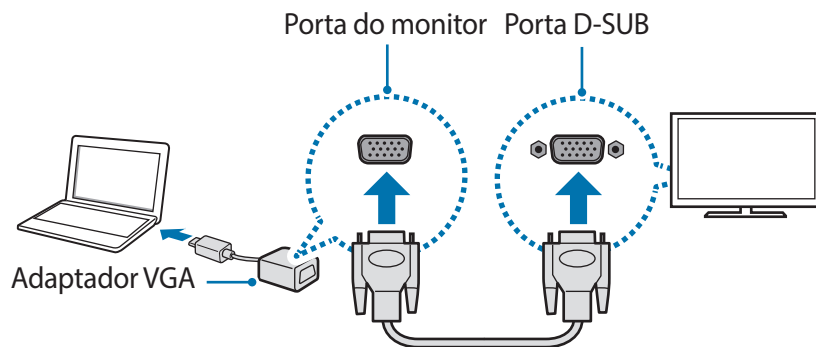
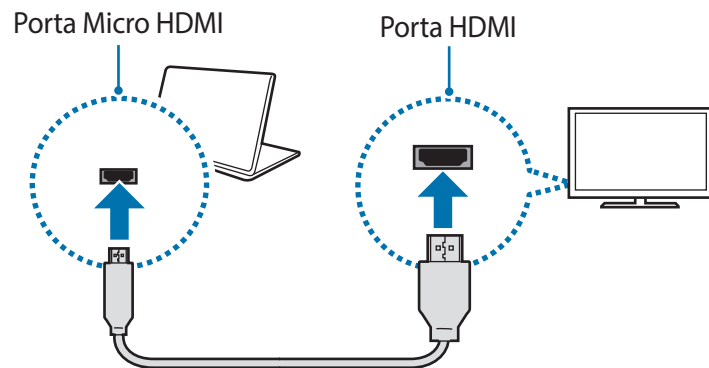
1 Ligue o cabo VGA ou micro HDMI na porta correspondente do computador.

Quando utilizar um cabo VGA, ligue o adaptador VGA no computador primeiro.

2 Ligue a outra extremidade do cabo na porta D-SUB ou HDMI do monitor externo.

No caso do monitor ter mais do que uma porta HDMI, ligue o cabo na porta DVI IN.

<Quando utilizar um cabo VGA>

<Quando utilizar um cabo Micro HDMI>

3 Ligue o cabo de energia no monitor externo.

4 Ligue o monitor e altere o seu modo de visualização para um que suporte a entrada externa.

5 No computador, abra Os atalhos e seleccione o atalho **Dispositivos** → **Segundo ecrã**.

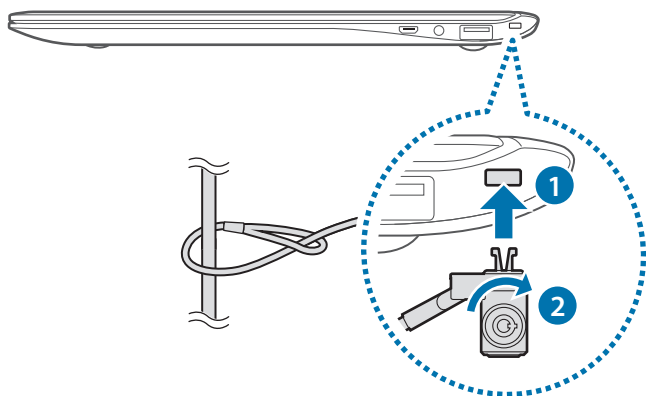
6 Seleccione um modo.

- **Ecrã do PC apenas**: mostra o interface apenas no monitor do computador.
- **Duplicar**: mostra o interface tanto no monitor do computador como no monitor externo.
- **Expandir**: expanda o ecrã para o monitor.
- **Segundo ecrã apenas**: mostra o interface apenas no monitor externo.

Ou entao, no ambiente de trabalho, abra Os atalhos e seleccione o atalho **Definições** → **Painel de Controlo** → **Aspeto e Personalização** → **Visualização** → **Alterar as definições de visualização** → **Múltiplos ecrãs** → uma opcao. Para mais informação, consulte a ajuda online do Windows.

Porta para cadeado slim

Prenda o computador a um objecto, ligando um cadeado se segurança (opcional) à ranhura de segurança. A ranhura de segurança destina-se apenas a Cadeados de Segurança Samsung, os quais são vendidos em separado. Outros cadeados de segurança não irão caber na ranhura.

Gire o Cadeado de Segurança Samsung em torno de um objecto seguro e ligue-o à ranhura do computador.

Resolução de problemas

Recuperar/Cópia de segurança

Quando o computador sofrer um erro, é possível, e fácil, restaurar o computador de volta às definições de fábrica, através da aplicação **Recovery** (Recuperar/Cópia de segurança). Também é possível restaurar o computador para um ponto de recuperação guardado previamente. Crie cópias de segurança de dados importantes, com alguma frequência, antes que o seu computador tenha um problema.

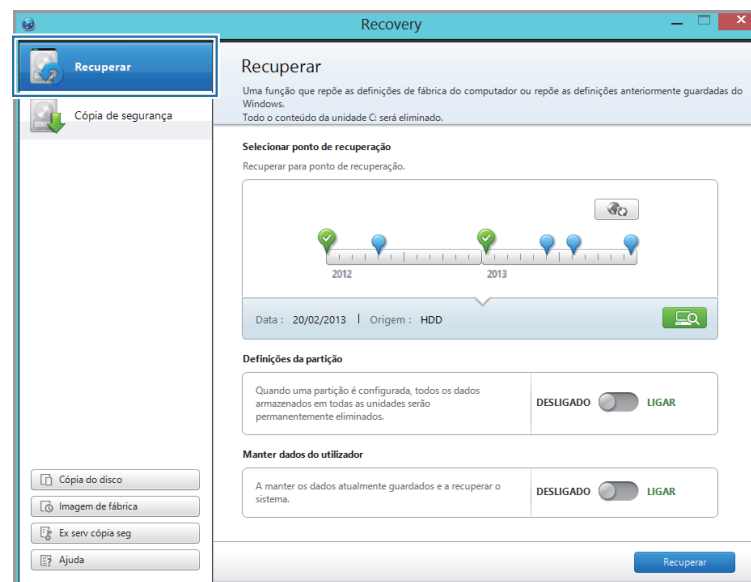
- A aplicação **Recovery** poderá não ser fornecida em modelos com memória inferior a 64 GB. Para modelos com memória inferior a 64 GB, restaure o computador de volta às definições padrão de fábrica, reinstalando o Windows.
- Algumas funções poderão diferir ou poderão não estar disponíveis dependendo da versão. As instruções aqui fornecidas têm por base o Recovery 6.0. Consulte a ajuda da aplicação para mais informação.
- Corra a aplicação **Recovery** com os privilégios de administrador.
- As unidades de CD/DVD não são suportadas pela aplicação **Recovery**.
- Restaurar o computador fará com que os dados ou aplicações guardadas depois do ponto de recuperação sejam apagadas. Por essa razão, crie cópias de segurança de dados importantes, com alguma frequência, antes que o seu computador tenha um problema.

Restaurar para os valores de fábrica

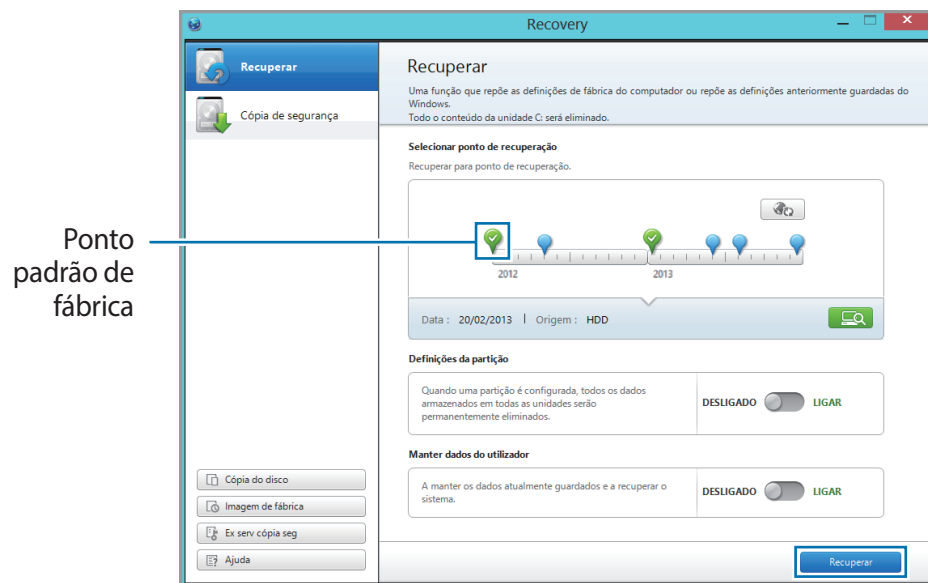
Restaurar o computador para as definições padrão de fábrica. Se necessário, crie uma cópia de segurança dos dados importantes, num dispositivo de armazenamento externo, antes de restaurar o sistema. Consultar Cópia de segurança do sistema actual.

1 **Quando o computador iniciar o Windows**: no Ecrã **Iniciar**, clique no lado direito de qualquer área e seleccione **Todas as aplicações** → **Recovery**.

Quando o computador não iniciar o Windows: ligue o computador e prima a tecla **F4** várias vezes antes do logotipo da Samsung surgir.

2 Seleccione **Recuperar**.

3 Seleccione o primeiro ponto → **Recuperar**.

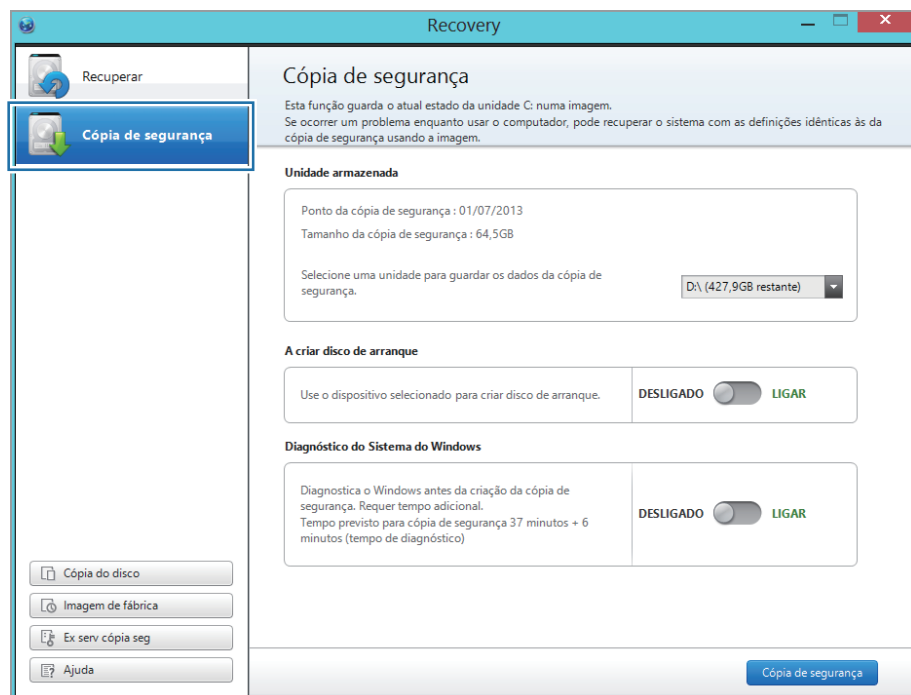
Defina **Manter dados do utilizador** para **LIGAR** para restaurar o computador mantendo os dados actuais do utilizador.

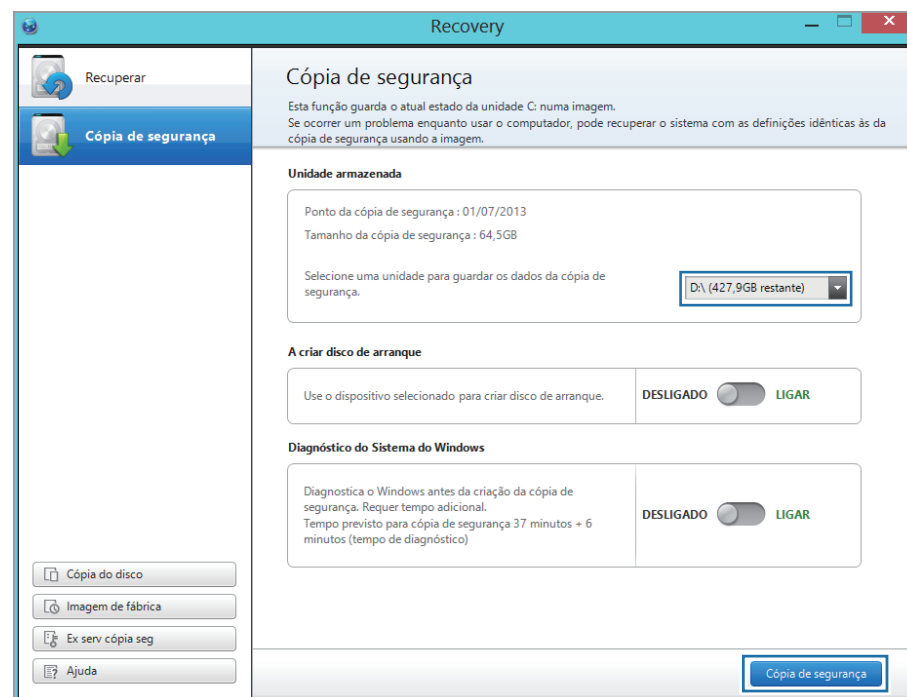
4 Siga as instruções no ecrã para concluir a recuperação.

Cópia de segurança do sistema actual

Crie uma cópia de segurança dos dados importantes para uma unidade interna alternativa ou um dispositivo de armazenamento externo regularmente, de modo a evitar perder dados.

1 Quando criar a cópia de segurança num dispositivo de armazenamento externo, ligue o dispositivo ao computador.

2 No Ecrã **Iniciar**, faça clique no botão direito em qualquer área e seleccione **Todas as aplicações** → **Recovery**.

3 Seleccione **Cópia de segurança**.

4 Seleccione uma unidade em **Unidade armazenada** → **Cópia de segurança**.

- Quando criar a cópia de segurança num dispositivo de armazenamento externo, ligue o dispositivo ao computador e seleccione a unidade externa.
- A unidade de CD/DVD não pode ser seleccionada.

5 Siga as instruções no ecrã para concluir a cópia de segurança.

Restaurar depois da cópia de segurança

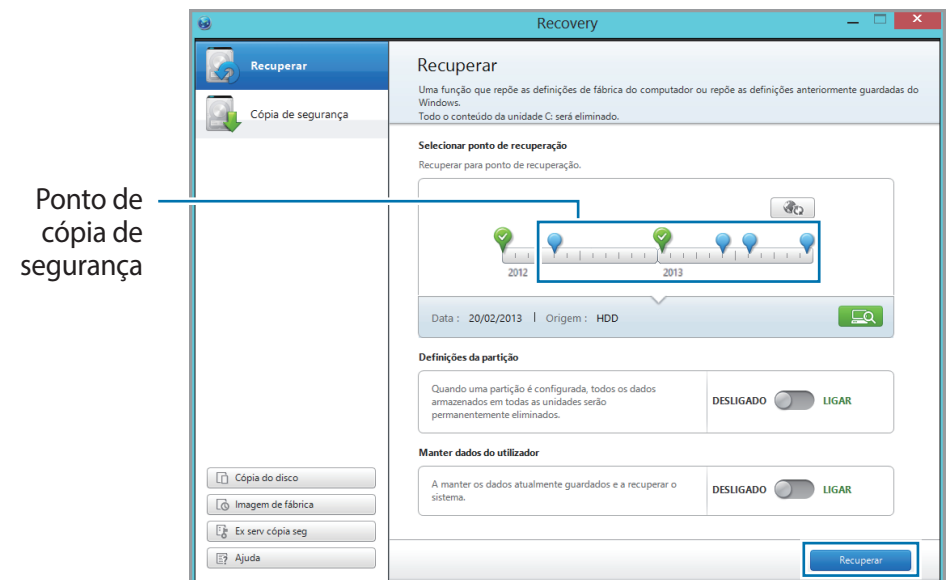
Seleccione um ponto de cópia de segurança guardado numa unidade interna alternativa ou num dispositivo de armazenamento externo para restaurar o computador para esse ponto.

1 Quando criar a cópia de segurança num dispositivo de armazenamento externo, ligue o dispositivo ao computador.

2 No Ecrã **Iniciar**, faça clique no botão direito em qualquer área e seleccione **Todas as aplicações** → **Recovery**.

3 Seleccione **Recuperar**.

4 Seleccione um ponto para restaurar → **Recuperar**.

- Seleccione um dos seus pontos de cópia de segurança.
- Se os dados da cópia de segurança estão armazenados numa unidade interna, seleccione [ícone] → a unidade.

5 Sigas as instruções no ecrã para concluir o restauro.

Utilizar a função de recuperação

No caso da aplicação **Recovery** não ser suportada pelo computador, reponha o sistema para as definições padrão de fábrica, utilizando a função de recuperação do Windows 8.

Reinstalar o Windows irá eliminar todos os dados guardados no computador. Crie uma cópia de segurança de aplicações e dados pessoais para um dispositivo de armazenamento externo antes de reinstalar o Windows.

1. Abra Os atalhos e seleccione o atalho **Definições** → **Alterar definicoes do PC** → **Geral**.

2. Seleccione **Começar** em **Remover tudo e reinstalar o Windows**.

   Seleccione **Começar** em **Atualizar o PC sem afetar os ficheiros pessoais** para restaurar o computador mantendo as fotografias, vídeos, ficheiros de música e documentos.

3. Sigas as instruções no ecrã para continuar com o reinstalação.

Depois de recuperar, clique no lado direito em qualquer área e seleccione **Todas as aplicações** → **SW Update** para instalar as aplicações Samsung necessárias.

Copiar o disco rígido (criar uma imagem do disco)

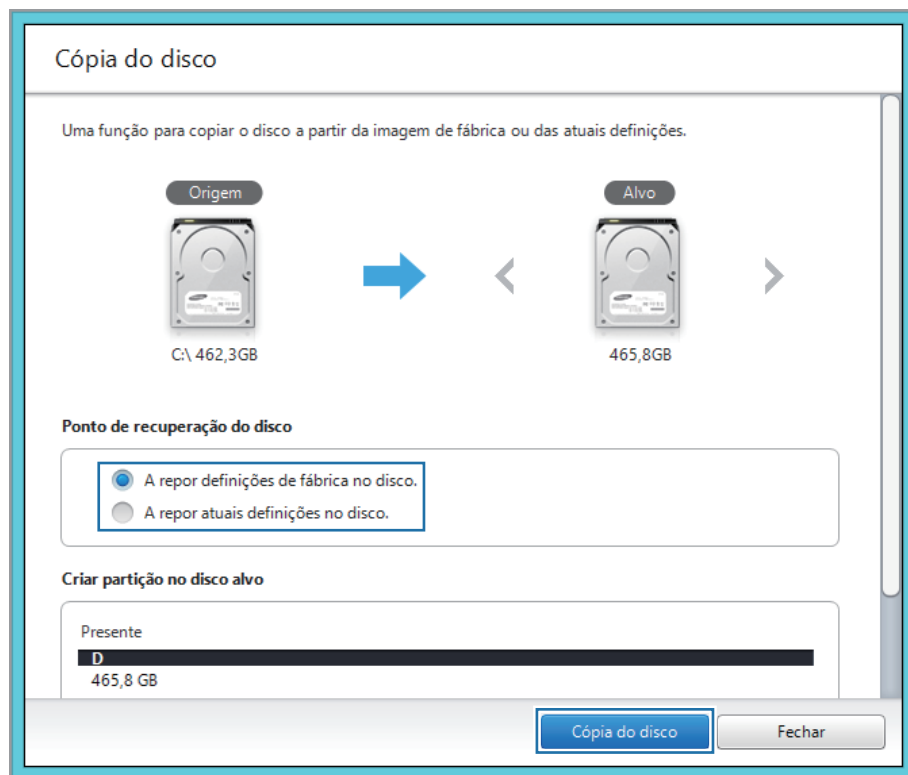
Para substituir o disco rígido, mova os dados para a nova unidade, criando uma imagem do disco. A unidade deve ser grande o suficiente para armazenar os dados da unidade actual.

Adquira um cabo de ligação de disco rígido externo, em separado, para ligar a nova unidade ao computador.

1. Ligue a nova unidade ao computador através do cabo de ligação de disco rígido externo.

2. No Ecrã **Iniciar**, faça clique no botão direito em qualquer área e seleccione **Todas as aplicações** → **Recovery**.

3. Seleccione **Cópia do disco**.

4 Seleccione uma opção em **Ponto de recuperação do disco** → **Cópia do disco.**

Os dados no disco rígido actual são copiados para o novo disco rígido.

5 Depois de guardar os dados em outra unidade, abra a tampa, na parte de baixo do computador e substitua a unidade existente pela nova.

Se não conseguir abrir a tampa, contacte um Centro de Assistência Samsung para pedir ajuda. Este serviço terá um custo.

Criar uma imagem do disco das definições padrão de fábrica

Crie uma imagem de disco de fábrica para simplificar o processo de recuperação.

1. Ligue um dispositivo de armazenamento externo.
2. No Ecrã **Iniciar**, faça clique no botão direito em qualquer área e seleccione **Todas as aplicações** → **Recovery**.
3. Seleccione **Imagem de fábrica**.
4. Seleccione uma unidade externa → **Executar**.
5. Sigas as instruções no ecrã para concluir a criação da imagem do disco.
6. Desligue o dispositivo de armazenamento externo e guarde-o num local seguro.

   Para restaurar o computador para as definições padrão de fábrica através da imagem de fábrica, ligue o dispositivo de armazenamento externo. Inicie a aplicação **Recovery** e seleccione **Recuperar** superior esquerdo → ponto padrão de fábrica → **Recuperar** em baixo à direita.

Q&A

Se tiver problemas no computador, tente estas soluções.

Windows 8

No ambiente de trabalho onde se encontra a tecla Iniciar?

Não existe um botão Iniciar no Windows 8. Aceda ao Painel de Controlo, menus e aplicações, activando Os atalhos.

Onde se encontra a tecla Encerrar?

Para encerrar o computador em segurança, abra Os atalhos e seleccione o atalho **Definições** → **Ligar/Desligar** → **Encerrar**.

As minhas aplicações desapareceram do Ecrã Iniciar. Como posso corrigir isso?

Abra Os atalhos e seleccione o atalho **Procurar** para mostrar todas as aplicações instaladas. Clique no lado direito na aplicação e seleccione **Afixar em Iniciar** para que ela surja nos mosaicos do Ecrã **Iniciar**.

Posso utilizar o ambiente de trabalho do Windows 7?

Neste momento não é possível definir o ambiente de trabalho para surgir como padrão. Prima a tecla Windows (⊞) e a tecla **D** ao mesmo tempo para mostrar o ambiente de trabalho quando o Ecrã **Iniciar** surgir. De momento esta é a única área de trabalho.

Como posso instalar uma unidade de impressão?

Execute o ficheiro de instalação da unidade e siga as instruções no ecrã.

Ou:

1. No ambiente de trabalho, abra Os atalhos e seleccione o atalho **Definições**.
2. Seleccione **Painel de Controlo** → **Hardware e Som** → **Dispositivos e Impressoras** → **Adicionar uma impressora** e siga as instruções no ecrã.

Como posso desinstalar uma aplicação?

1. No ambiente de trabalho, abra Os atalhos e seleccione o atalho **Definições**.
2. Seleccione o **Painel de Controlo** → **Programas** → **Desinstalar um programa** → uma aplicação → **Desinstalar**.

Como posso alterar as definições do ecrã, definições ambientes, tipo de tamanho, cor entre outras?

Configure o ecrã bloqueado, o Ecrã **Iniciar** e a imagem da conta, abrindo Os atalhos e seleccionando o atalho **Definições** → **Alterar definicoes do PC** → **Personalizar**. Para configurar outras funcionalidades, tais como o tema, o fundo do ambiente de trabalho e a resolução do ecrã: no ambiente de trabalho, abra Os atalhos e seleccione o atalho **Definições** → **Painel de Controlo** → **Aspeto e Personalização**.

Porque é que não consigo executar o Active X no Internet Explorer quando o inicio no Ecrã Iniciar?

A versão do Internet Explorer que surge no Ecrã **Iniciar** funciona com o padrões web HTML5, pelo que não suporta Active X. Inicie o Internet Explorer no ambiente de trabalho para ver as páginas web que requerem o Active X.

Posso remover o Windows 8 e instalar um sistema operativo diferente?

Para instalar um sistema operativo diferente no computador, primeiro tem de alterar as definições da BIOS. Para mais informação, visite a página *http://www.samsung.com/pt* e procure o assunto em questão.

Como posso iniciar o meu computador no DOS?

Para iniciar o computador no DOS através de um dispositivo USB:

1. Ligue o computador.
2. Antes do logotipo da Samsung surgir, prima a tecla **F2** várias vezes.
3. Seleccione o menu de **Boot**.
4. Defina o **Fast BIOS Mode** para **Off**.
5. Defina **Secure boot Control** para **Off.**
6. Defina o **OS Mode Selection** para **CSM mode** e reinicie o computador.

Resolução do ecrã táctil

O texto no ecrã está sobreposto ou parece pequeno.

Se o tamanho da fonte for definido para muito grande ou muito pequeno, o texto poderá não se ajustar ou não ser legível no ecrã.

Neste caso, no ambiente de trabalho, clique no lado direito em qualquer área e seleccione **Personalizar** → **Visualização** → uma opção em **Alterar o tamanho de todos os itens** → **Aplicar** → **Terminar sessão agora**.

Recovery

O que é uma Área de Recovery?

O computador tem uma partição adicional para restaurar dados ou guardar ficheiros de cópias de segurança (apenas para modelos com a aplicação **Recovery**). Esta partição é chamada de Área de Recovery e inclui uma imagem de recuperação comprimida do sistema operativo e das aplicações.

Porque é que a representação da capacidade da unidade de disco rígido (HDD) no Windows é diferente das especificações do produto?

A capacidade do dispositivo de armazenamento (HDD ou SSD) do fabricante é calculada pressupondo que 1KB=1 000 Bites. Contudo, o sistema operativo (Windows) calcula a capacidade de armazenamento do dispositivo pressupondo que 1KB=1 024 Bites, pelo que a representação da capacidade do HDD no Windows é inferior à capacidade real. A representação da capacidade no Windows pode ser inferior à real capacidade porque algumas aplicações ocupam determinada área do HDD fora do Windows.

Para os modelos com a aplicação **Recovery**, a representação da capacidade do HDD no Windows pode ser inferior à capacidade real porque a aplicação **Recovery** utiliza uma área oculta de 5-20 GB do HDD para guardar a imagem de recuperação e esse área oculta não é contada para o tamanho total disponível no Windows. O tamanho da aplicação **Recovery** varia dependendo do modelo.

O que é uma imagem de recuperação?

Isto refere-se a especificações acerca do sistema operativo, unidades e software que são convertidos para uma imagem de dados.
É necessário para recuperar o computador e está integrado no HDD do computador. Contudo, isso não é fornecido para dispositivos de armazenamento onde a capacidade é inferior a 64 GB, devido às suas pequenas capacidades.

Como posso recuperar um computador que não tenha a aplicação Recovery?

Recupere o computador através da função de recuperação do sistema fornecida pelo Windows 8. Consulte o item Funcionalidade de Recuperação na ajuda para mais detalhes.

Índice remissivo

Especificações do produto

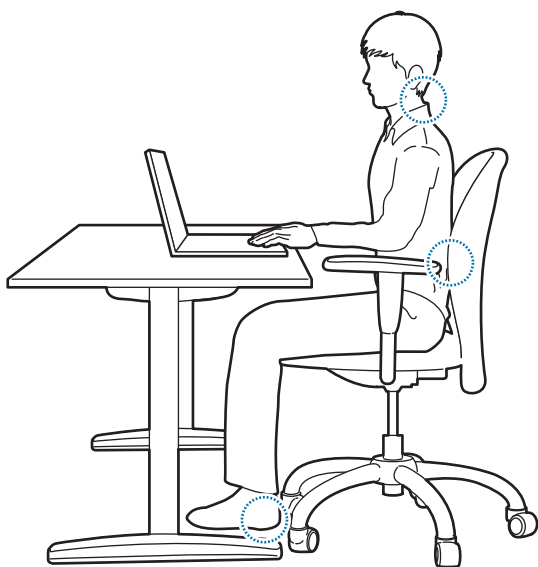
As especificações do sistema podem diferir dependendo dos modelos derivados. Para especificações do sistema mais detalhadas, consulte o catálogo do produto.

Item	Especificação
CPU	• Processador Intel Core i3/i5/i7
Memória principal	• Tipo de memória: DDR3L SDRAM
Dispositivo de armazenamento	• SSD
Gráficos	• Gráficos Intel HD (Interno)
Ambiente de funcionamento	• Temperatura: -5–40 °C para armazenamento, 10–32 °C em funcionamento • Humidade: 5–90 % para armazenamento 20–80 % em funcionamento
Classificação AC/ DC	• Entrada: 100–240VAC, 50–60Hz • Saída: 19VDC, 2,1A
Classificação PC	• 19VDC 2,1A (40W)

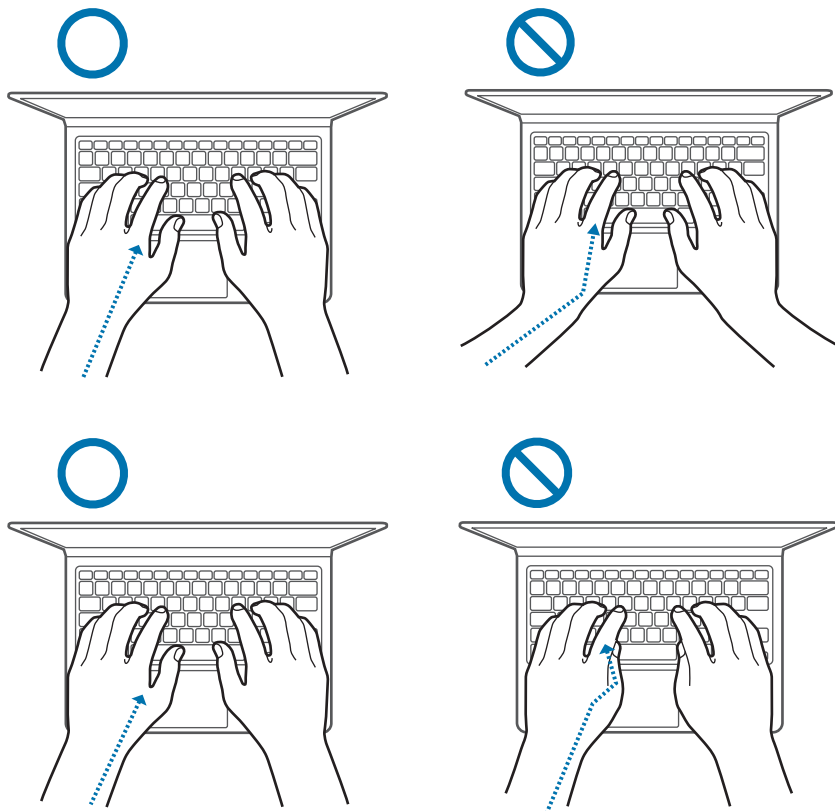
- Os componentes opcionais poderão não ser fornecidos ou poderão ser fornecidos componentes diferentes dependendo do modelo.
- As especificações do sistema estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- A capacidade do dispositivo de Armazenamento de um computador com **Recovery** instalado, é representada como inferior do que aquela especificada pelo produto.
- Substituição, adição ou actualização da memória não está disponível para o hardware do computador.
- A quantidade de memória que o Windows pode utilizar, pode ser inferior à quantidade de memória disponível actualmente.

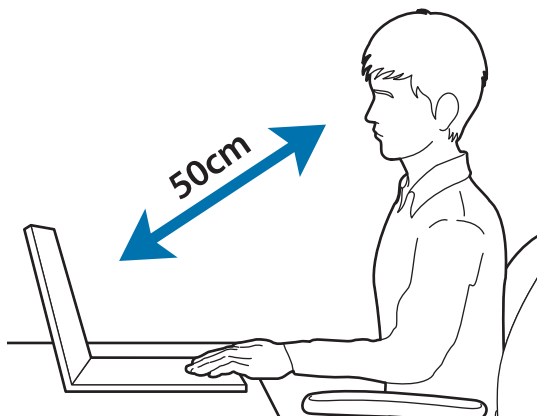
Dicas ergonómicas

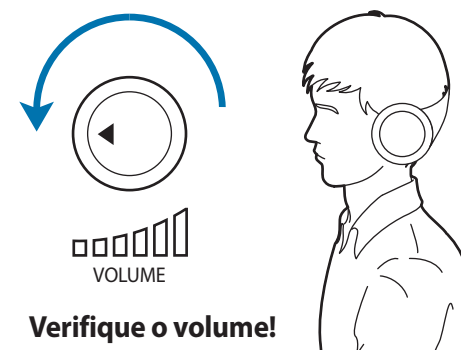
Manter uma postura correcta durante a utilização do computador é muito importante para evitar lesões físicas. A utilização imprópria ou prolongada do teclado pode gerar lesões de tensão repetitivas. Olhar para o ecrã do monitor por longos períodos de tempo podem causar fadiga ocular. Por isso, siga estas instruções com cuidado quando colocar e utilizar o computador.

Costas e pescoço

- Utilize uma cadeira ajustável com um apoio firme e confortável.
- Ajuste a altura da cadeira de maneira a que as coxas estejam horizontais com o chão e os pés no chão.
- As costas da cadeira devem suportar a parte de baixo das costas. Ajuste as costas da cadeira para se adaptarem correctamente ao seu corpo.
- Sente-se totalmente na cadeira e endireite as costas e o pescoço. Evite inclinar-se para a frente ou estender o pescoço na direcção do ecrã do computador.
- Evite utilizar o computador enquanto estiver deitado ou no seu colo. Se a temperatura do computador aumentar, existe perigo de queimadura.

- As instruções neste manual foram preparadas de modo a poderem ser aplicadas à maioria dos utilizadores. Se o utilizador não se incluir nessa maioria, recomenda-se a aplicação de acordo com as necessidades do utilizador.
- As imagens podem diferir do produto real.

Mãos e braços

- Quando utilizar o teclado ou o touchpad, os ombros devem estar relaxados. O braço e o ante-braço devem formar um ângulo, um pouco maior, que um ângulo recto, com o pulso e a mão quase numa linha recta.
- Quando teclar ou utilizar o touchpad faça-o suavemente e mantenha as mãos e os dedos relaxados. Evite rodar os dedos para baixo da palma das mão ou apoiar os pulsos na secretária enquanto escreve.
- Utilize um teclado e um rato externo quando utilizar o computador por longos períodos de tempo. Quando utilizar um teclado ou um rato externo, coloque os dispositivos à mesma altura do computador e dentro de um alcance confortável.

Posição dos olhos e iluminação do monitor

- Coloque o ecrã pelo menos a 50 cm dos seus olhos.
- Ajuste a altura do ecrã de modo a que o seu topo seja igual ou logo por baixo do nível dos seus olhos.
- Evite definir a luminosidade do ecrã para demasiado alta.
- Mantenha o ecrã limpo.
- No caso de usar óculos, limpe-os antes de utilizar o computador.
- Se estiver a escrever com base em conteúdo imprimido, utilize um suporte fixo para papel para segurar o documento aproximadamente à mesma altura do monitor.

Audição e controlo do volume

- Certifique-se que o volume não está demasiado alto antes de utilizar os auscultadores.
- Evite utilizar os auscultadores por longos períodos de tempo.
- As definições de áudio padrão podem ser alteradas por actualizações de software ou das unidades sem o seu conhecimento. Verifique sempre as definições de volume e do equalizador antes de ouvir áudio.
- Para evitar possíveis danos na audição, não oiça som com níveis de volume elevados durante longos períodos de tempo.

Condições de funcionamento

- Faça uma pausa de pelo menos 10 minutos a cada hora.
- Evite utilizar o computador em locais escuros. Utilize o computador com o máximo de luz ambiente que usaria para ler um livro.
- Recomenda-se a iluminação indirecta. Utilize cortinados para evitar reflexos e brilhos no ecrã.
- Enquanto trabalhar no computador e falar ao telefone, utilize um auricular. Utilizar o computador enquanto segura o telefone com o ombro ou com o seu pescoço pode criar lesões e tensão nos músculos.
- Mantenha os itens usados com frequência próximos.
- Utilize o computador apenas dentro das temperaturas e humidades recomendadas neste manual.

Bateria

Carregar a bateria num avião

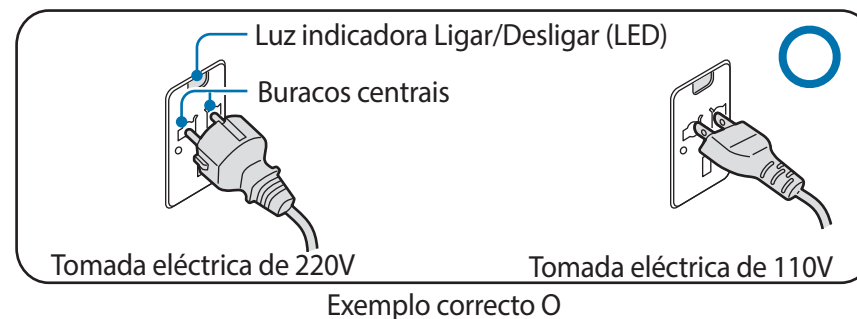
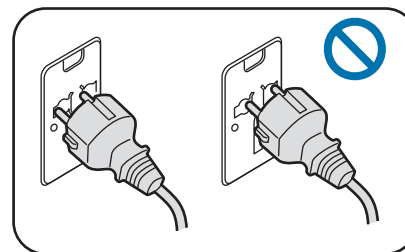
As tomadas de energia podem variar dependendo do avião. Escolha o método de ligação que se adapta às circunstâncias.

As imagens da tomada de energia e o adaptador auto podem diferir dos produtos reais.

Utilizar uma tomada AC

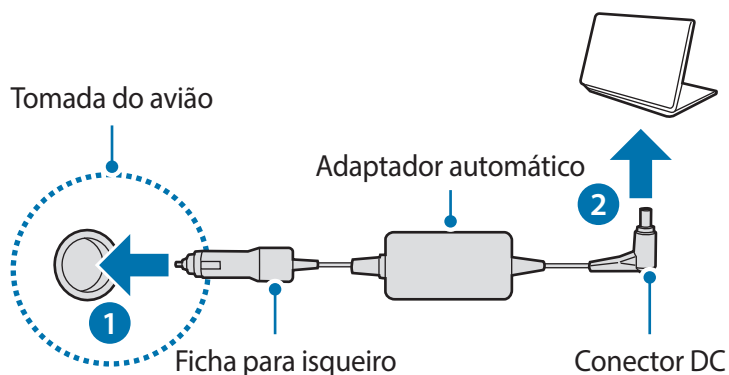
Insira os pins da ficha eléctrica no centro da tomada.

- Se os pins não forem inseridos no centro dos buracos, eles não estarão ligados totalmente. Nesse caso, volte a ligar a tomada de energia.
- Deve inserir a tomada de energia quando a luz indicadora de energia (LED) estiver verde. Se a tomada estiver inserida correctamente, a luz indicadora de energia mantem-se verde.

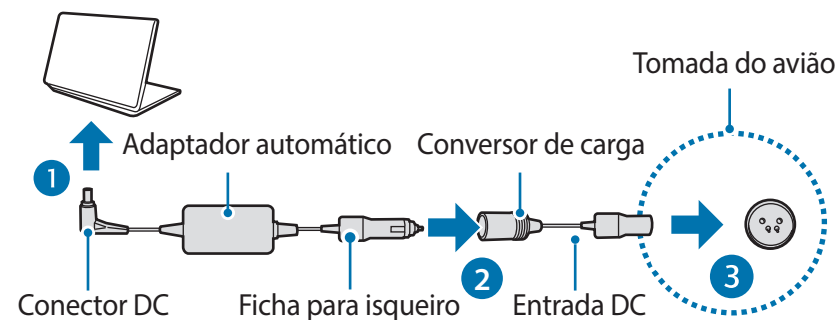
  De outro modo, a luz indicadora de energia desliga-se. Nesse caso, desligue a tomada, verifique se a luz indicadora de energia está verde e volte a ligar a tomada de energia.

Exemplo correcto O

Exemplo incorrecto X

Utilizar um adaptador auto

Quando uma fonte de energia 12VDC estiver disponível será fornecida uma tomada de isqueiro. Utilize o adaptador auto, opcional, para utilizar a fonte de energia de 12VDC.

1. Insira a ficha do isqueiro do adaptador auto na tomada do isqueiro.
2. Ligue a entrada DC do adaptador auto na porta de entrada de energia do computador.

Utilizar um conversor de carga para avião

Dependendo do tipo de avião onde viajar, utilize o adaptador auto e o conversor de carga. Insira a ficha de entrada de energia para avião na tomada do avião.

1. Ligue a ficha DC do adaptador auto no computador.
2. Ligue o conversor de carga para avião (opcional) no adaptador auto (opcional).
3. Insira a ficha de entrada de energia para avião na tomada.

Precauções de segurança

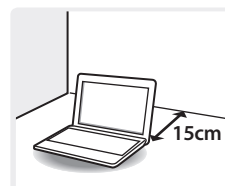
Esta informação de segurança refere-se à utilização do computador. Algum do conteúdo pode não se aplicar ao seu computador. Para evitar lesões ou danos no seu computador, leia a informação de segurança antes de o utilizar.

- Uma vez que isto é aplicado a vários Computadores Samsung, algumas imagens podem diferir dos produtos reais.
- O termo "produto" como é utilizado neste manual, refere-se aos componentes básicos, tais como o computador, a bateria, o adaptador e acessórios opcionais fornecidos pela Samsung.

Atenção

Não respeitar as instruções marcadas com este símbolo poderá resultar em ferimentos ou mesmo na morte.

Para evitar a possibilidade de asfixia, mantenha o saco de plástico afastado das crianças e bebés.

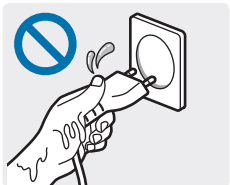
Colocar um saco de plástico na cabeça pode resultar em asfixia.

Mantenha o computador afastado pelo menos 15 cm de qualquer objecto.

Não fazê-lo poderá resultar no mau funcionamento do computador ou em ferimentos.

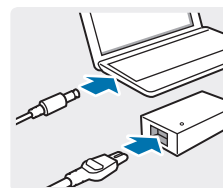
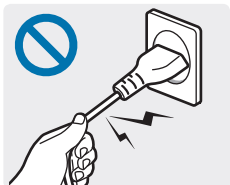
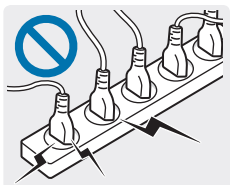
Não coloque nem utilize o computador em locais inclinados ou que vibrem.

Não fazê-lo poderá resultar no mau funcionamento do computador ou em danos.

NP v3.5

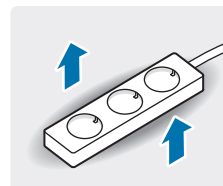
As imagens do cabo de energia e das tomadas de parede podem diferir dependendo das especificações do país e do modelo do produto.

Manuseie o cabo de alimentação com cuidado.

- **Não lhe toque com as mão molhadas.**
- **Não utilize um cabo de alimentação danificado ou solto.**
- **Utilize apenas a capacidade/voltagem especificada.**
- **Ligue o cabo de alimentação com firmeza no Adaptador A/C.**
- **Não desligue o cabo de alimentação puxando-o somente.**
- **Desligue o Adaptador A/C da parede (adaptador e tipo de cabo integrado) da tomada de parede, segurando o corpo e puxando-o.**

  Não fazê-lo poderá resultar em choque eléctrico ou incêndio.

Não coloque objectos pesados nem pise o cabo de alimentação ou o transformador de CA para evitar danificá-los.

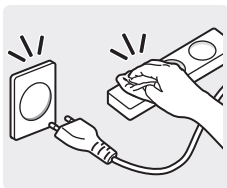
Se o cabo estiver danificado, pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

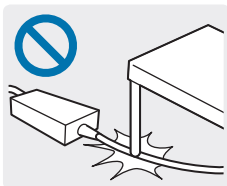
Utilize o produto apenas com o transformador de CA fornecido.

Se utilizar outro transformador, pode provocar o funcionamento irregular do ecrã.

Utilize apenas tomadas eléctricas e extensões com terra.

Ligar a tomadas eléctricas ou extensões sem fio de terra não protegem os utilizadores de falhas de terra. Tomadas eléctricas ou extensões sem fio de terra poderão causar choques eléctricos ou incêndio.

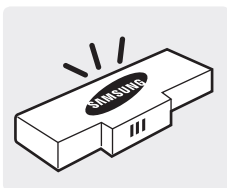
Se água ou outra substância entrarem para o produto, desligue o cabo de energia e contate o Centro de Serviço Samsung. Para computadores portáteis, cuja bateria seja amovível, retire-a também.

Danos no dispositivo dentro do computador pode também causar choque eléctrico ou incêndio.

Mantenha o cabo de energia ou a tomada limpa, limpando-os com uma toalha seca, para que não ganhem pó.

Não fazê-lo poderá resultar em choque eléctrico ou incêndio.

Não dobre nem danifique o cabo de energia ou o Adaptador A/C com objectos pesados ou com pontas afiadas.

Um cabo de alimentação danificado poderá resultar em choque eléctrico ou incêndio.

Mantenha a bateria, o Adaptador A/C e o cabo de energia afastados de crianças ou animais de estimação.

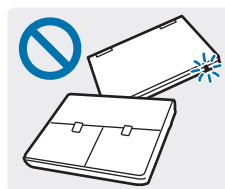
Não fazê-lo poderá resultar em choque eléctrico ou no mau funcionamento do computador.

Utilize apenas baterias e adaptadores A/C aprovados pela Samsung.

As baterias e Adaptador A/C não aprovados pela Samsung poderão não funcionar correctamente ou ter falhas de segurança, resultando em explosão ou incêndio.

Não utilize o computador em chãos aquecidos ou almofadas eléctricas ou em camas, cobertores ou colchões que possam bloquear a ventilação do computador.

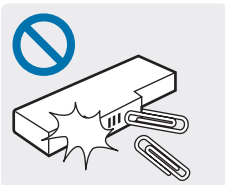
Em tais ambientes, tenha cuidado para não bloquear a ventoinha do computador, que geralmente se encontra na parte de baixo ou na lateral do computador. Uma ventoinha bloqueada fará com que o computador sobre-aqueça, o que pode resultar em explosão, incêndio, queimaduras ou o computador poderá deixar de funcionar.

Não utilize o computador em locais de muita humidade tal como na casa de banho.

Não fazê-lo poderá resultar no mau funcionamento do computador ou em choque eléctrico. Utilize o computador dentro da temperatura e humidade recomendadas (10–32 °C, 20–80 % HR).

Não feche o painel LCD e coloque o computador numa bolsa para o mover, enquanto ainda estiver ligado.

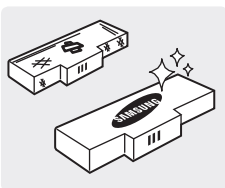
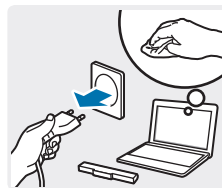
O computador poderá sobre-aquecer e existe o risco de incêndio. Encerre o computador correctamente antes de o mover.

Nunca aqueça o produto nem o coloque no fogo. Não coloque nem utilize o produto em locais quentes, tais como a sauna, dentro de um carro ao sol e outras situações semelhantes.

Existe o perigo de explosão ou incêndio.

Tenha cuidado para que objectos de metal, tais como, chaves ou clipes para papel, toquem nos terminais da bateria (partes de metal).

Isso pode causar corrente excessiva e resulta em incêndio, queimaduras ou danos na bateria.

Se o produto pingar, emitir cheiros estranhos ou inchar, pare imediatamente de usar o produto e contate um Centro de Serviço da Samsung.

Não fazê-lo poderá resultar em explosão ou incêndio.

Para utilizar o computador em segurança, substitua uma bateria gasta por uma bateria nova e autorizada.

Antes de limpar o computador, desligue todos os cabos que estejam lá ligados. Para computadores portáteis, cuja bateria seja amovível, retire-a também.

Não fazê-lo poderá resultar em choque eléctrico ou incêndio.

Mantenha o produto afastado da água ou de outros líquidos.

A água ou outros líquidos podem entrar no computador e criarem curto-circuitos no interior do produto, o que pode resultar em choque eléctrico ou incêndio.

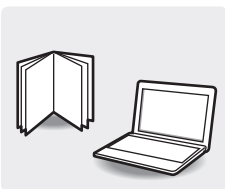
Se deixar cair o produto ou se se partir, desligue o cabo de energia e contacte o Centro de Serviço Samsung. Para computadores portáteis, cuja bateria seja amovível, retire-a também.

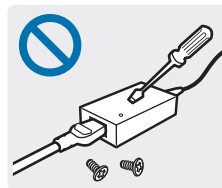
Utilizar um computador partido poderá resultar em choque eléctrico ou incêndio.

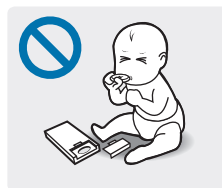
Não toque na ventoinha nem no Adaptador A/C do computador, por longos períodos de tempo com o computador ligado.

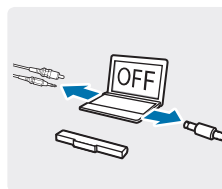
O contacto com a ventoinha ou com o Adaptador A/C por longos períodos de tempo poderá resultar em queimaduras.

Não tente melhorar o computador, a não ser que esteja qualificado para tal.

Contate o Centro de Serviço Samsung ou um electricista.

Siga todas as instruções como especificado no manual do utilizador.

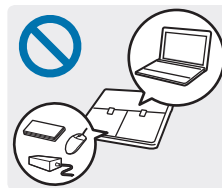
Não desmonte quaisquer outras peças sozinho. Não fazê-lo poderá resultar no mau funcionamento do computador, em choque eléctrico ou incêndio.

Não desmonte a unidade de fornecimento de energia, o Adaptador A/C nem a bateria em nenhuma circunstância.

Não fazê-lo poderá resultar em choque eléctrico, incêndio ou explosão.

Quando retirar a bateria do relógio de tempo real (RTC), mantenha-a afastada de crianças e bebés.

Se uma criança engolir a bateria, poderá asfixiar. Se isso acontecer, contate imediatamente um médico.

Encerre o computador e desligue todos os cabos antes de desmontar o computador. Se o portátil possuir um tipo de bateria externa e amovível, retire-a.

Não fazê-lo poderá resultar em choque eléctrico.

Quando utilizar comunicações sem fios (LAN, Bluetooth, etc) siga sempre as instruções aplicáveis. Por exemplo, companhias aéreas e hospitais têm requisitos restritos.

Evite expor uma unidade a campos magnéticos. Dispositivos de segurança com campos magnéticos incluem dispositivos de passagem do aeroporto e aparelhos de segurança. Os dispositivos de segurança dos aeroportos que verificam a bagagem de mão, tal como a tapete rolante, utilizam raios-x em vez de magnetismo e não irão danificar a unidade.

Quando transportar um computador portátil com outros itens, tais como um adaptador, rato ou livros, etc, tenha cuidado para que nada comprima o computador portátil.

Se um objecto pesado for comprimido contra o computador portátil, um ponto branco ou mancha pode surgir no LCD. Desse modo, tenha cuidado para não comprimir o portátil.

Nesse caso, coloque o computador portátil num compartimento separado dos outros objectos.

Cuidado

Não respeitar as instruções marcadas com este símbolo poderá resultar em pequenos ferimentos ou danificar o produto.

Relacionado com instalação

Não tape as portas (buracos), ventoinhas, etc, do produto e não lhes insira objectos.

Danos num componente dentro do computador pode também causar choque eléctrico ou incêndio.

Quando utilizar o computador, deitado ao seu lado, coloque-o de modo a que as ventoinhas fiquem para cima.

Não fazê-lo, poderá aumentar a temperatura interna do computador aumente e este funcione mal ou se desligue.

Não coloque objectos pesados sobre o produto.

Isso poderá causar problemas no computador. Além disso, o objecto poderá cair e causar ferimentos ou danificar o computador.

Ligue o cabo de energia à tomada mais próxima quando instalar o computador.

Se ocorrer um problema no computador e demorar algum tempo a desligar da tomada, pode correr o risco de choque eléctrico ou incêndio.

Descarte as baterias gastas adequadamente.

- Existe o perigo de explosão ou incêndio.
- O método de descarte da bateria pode diferir dependendo do seu país ou região. Descarte a bateria usada da forma correcta.

Não atire nem desmonte a bateria, nem a coloque dentro de água.

Isto pode causar ferimentos, incêndio ou explosão.

Utilize apenas baterias autorizadas pela Samsung.

Não fazê-lo poderá resultar em explosão.

Evite o contato com objectos de metal, tais como, chaves do carro ou clipes de papel quando manter ou transportar a bateria.

O contacto com o metal pode causar corrente excessiva e alta temperatura e poderá danificar a bateria ou causar um incêndio.

Carregue a bateria de acordo com as instruções do manual.

Não fazê-lo poderá causar explosão ou incêndio danificando o produto.

Não aqueça o produto (nem a bateria) ou exponha-o ao calor (ex. dentro de um veículo no verão).

Existe o perigo de explosão ou incêndio.

Relacionado com a utilização

Utilize a caneta apenas para o fim a que se destina.

Utilizar a caneta de forma incorrecta pode causar lesões físicas.

Não coloque uma vela, acenda um cigarro, etc, sobre ou no produto.

Existe o perigo de incêndio.

Certifique-se de que o produto é testado por um técnico de serviços de segurança depois de reparar o produto.

Centros de Reparação Autorizada Samsung irão efectuar verificações de segurança depois de uma reparação. Utilizar um produto reparado sem testar a sua segurança, poderá causar choque eléctrico ou incêndio.

Em caso de trovoada, desligue o sistema de imediato, desligue o cabo de energia da tomada da parede e da linha telefónica do modem. Não utilize um modem ou telefone.

Existe o perigo de choque eléctrico ou incêndio.

Ligue apenas dispositivos permitidos aos conectores ou portas do computador.

Não fazê-lo poderá resultar em choque eléctrico e incêndio.

Feche o painel LCD só depois de verificar que o computador portátil está desligado.

A temperatura poderá aumentar e deformar o produto.

Não prima o botão Ejetar enquanto a unidade de CD-ROM estiver a funcionar.

Poderá perder dados e o disco poderá ser ejectado de repente e poderá causar ferimentos.

Não deixe o computador cair, não lhe bata nem use força excessiva.

Não fazê-lo poderá resultar em ferimentos físicos ou perda de dados.

Não toque na antena com dispositivos eléctricos, tal como, uma tomada eléctrica.

Existe o perigo de choque eléctrico.

Quando manejar as peças do computador, siga as instruções no manual fornecido com as peças.

Não fazê-lo poderá danificar o produto.

Se o computador começar a fumegar ou cheirar a queimado, desligue a ficha de energia da tomada da parede e contate o Centro de Serviço Samsung de imediato. Se o portátil possuir um tipo de bateria externa e amovível, retire-a.

Existe o perigo de incêndio.

Não utilize um CD danificado ou modificado.

Existe o perigo de danificar o produto ou ferir-se.

Não insira os dedos na Ranhura do cartão do PC.

Existe o perigo de ferimento ou choque eléctrico.

Utilize uma solução de limpeza recomendada para computadores quando limpar o produto e utilize o computador quando estiver completamente seco.

Não fazê-lo poderá resultar em choque eléctrico ou incêndio.

O método de ejecção de emergência do disco através de um clipe de papel, não deverá ser utilizado com o disco em movimento. Certifique-se que utiliza o método de ejecção de emergência do disco apenas quando a Unidade de Disco Óptico parar.

Existe o perigo de ferimento.

Não coloque o seu rosto próximo do tabuleiro da Unidade de Disco Óptico quando estiver a funcionar.

Existe o perigo de ferimento devido à ejecção inesperada.

Mantenha o produto afastado de campos magnéticos.

- Materiais magnéticos podem causar o mau funcionamento do produto ou fazer com que a bateria descarregue.
- O magnetismo do computador poderá danificar a informação da banda magnética dos cartões, tal como, um cartão de crédito.

Relacionado com actualização

Tenha cuidado quando tocar nas peças ou no produto.

O dispositivo poderá se danificar ou você poderá se ferir.

Tenha cuidado para não atirar ou deixar cair uma peça do computador ou dispositivo.

Isso poderá causar ferimentos ou danificar o produto.

Certifique-se que fecha a tampa do computador antes de ligar a energia depois de o montar.

Existe o perigo de choque eléctrico se o seu corpo tocar em alguma peça interna.

Utilize apenas peças autorizadas pela Samsung.

Não fazê-lo, poderá danificar o produto ou causar incêndio.

Nunca desmonte ou repare o produto sozinho.

Se o computador for mexido ou reparado por um técnico não qualificado, a garantia não irá cobrir as taxas de reparação. Existe o perigo de acidente. Utilize centros de serviço autorizados pela Samsung.

Para ligar um dispositivo que não seja produzido ou autorizado pela Samsung, pergunte num Centro de Serviço Samsung antes de ligar o dispositivo.

Existe o perigo de danificar o produto.

Relacionado com segurança e movimento

Encerre o computador adequadamente desligue e guarde todos os cabos do computador antes de o mover.

Não fazê-lo poderá danificar o computador ou fazer com que alguém tropece num cabo solto.

Se não utilizar o computador portátil por longos períodos de tempo, descarregue a bateria e mantenha-a como está, retirada. (Para tipos de baterias externas e amovíveis)

A bateria será preservada nas suas melhores condições.

Não mexa nem olhe para o computador enquanto conduz em veículo.

Existe o perigo de acidente de tráfego. Concentre-se na condução.

Cuidados para evitar a perda de dados (Gestão do disco rígido)

Tenha cuidado para não danificar os dados numa unidade de disco rígido.

- A unidade de disco rígido é tão sensível aos impactos externos, que um impacto externo pode causar perda de dados na superfície do disco.
- Tenha ainda mais cuidado, porque mover o computador ou um impacto no computador quando estiver ligado poderá danificar os dados da unidade de disco rígido.
- A Samsung não se responsabiliza por qualquer perda de dados na unidade de disco rígido.

Causas que podem danificar os dados da unidade de disco rígido e a própria unidade.

- Os dados podem se perder quando o disco sofrer um impacto externo, enquanto desmonta ou monta o computador.
- Os dados podem se perder quando o computador está desligado ou a reiniciar devido a uma falha de energia, enquanto a unidade de disco rígido está a funcionar.
- Os dados podem se perder e ser irrecuperáveis devido a uma infecção de vírus no computador.
- Os dados podem ser perdidos se a energia falhar e uma aplicação estiver a funcionar.
- Impactos súbitos ou movimentos do computador enquanto a unidade de disco rígido está a funcionar, podem corromper ficheiros ou danificar sectores do disco rígido.

Para prevenir a perda de dados, por danos na unidade de disco rígido, crie cópias de segurança frequentemente.

Principio dos pixeis danificados no computador

A Samsung obedece a especificações rígidas em relação à qualidade e fiabilidade do LCD. Contudo, existe a pequena possibilidade de alguns pixeis estarem danificados. Um grande número de pixeis danificados pode causar problemas no monitor, mas um pequeno número de pixeis danificados, geralmente, não afecta o desempenho do computador.

As normas de qualidade da Samsung em relação a pixeis danificados, são as seguintes:

- Ponto brilhante: 2 ou menos
- Ponto negro: 4 ou menos
- Combinação (claro e escuro): 4 ou menos

Limpar o Ecrã LCD

Limpe o ecrã LCD com um pano suave, embebido com detergente de limpeza do computador. Quando limpar o ecrã, mova o pano numa só direcção. Não utilize força excessiva. Ao fazê-lo poderá danificar o ecrã LCD.

Informações de segurança importantes

Instruções de segurança

O sistema foi desenhado e testado para corresponder às normais mais recentes de segurança de equipamentos de tecnologia de informação. Contudo, para garantir a utilização segura deste produto, é importante que as instruções de segurança assinaladas neste produto e na informação a seguir.

Siga sempre estas instruções para evitar ferimentos pessoais e danos no sistema.

Configurar o sistema

- Leia e siga as instruções assinaladas no produto e na informação antes de utilizar o sistema. Lembre-se de todas as instruções de funcionamento e de segurança para uso futuro.
- Não utilize este produto junto de água ou de fontes de calor tal como um radiador.
- Configure o sistema numa superfície de trabalho estável.
- O produto deve funcionar apenas com o tipo de fonte de energia indicado no rótulo.
- Certifique-se de que a tomada eléctrica onde o equipamento está ligado, está acessível, em caso de incêndio ou curto circuito.
- Se o computador tiver um interruptor selector de voltagem, certifique-se que o interruptor está na posição correcta para a sua área.
- Existem aberturas na caixa do computador para ventilação. Não tape nem obstrua essas aberturas. Certifique-se que fornece o espaço adequado, pelo menos 6 polegadas (15 cm), em volta do sistema de ventilação quando configurar a sua área de trabalho. Nunca insira objectos de nenhum tipo nas aberturas de ventilação do computador.

- Certifique-se que as ventoinhas na parte de baixo da caixa estão sempre limpas. Não coloque o computador em superfícies suaves, ao fazê-lo irá bloquear as ventoinhas do fundo.
- Quando utilizar uma extensão com este sistema, certifique-se de que todos os produtos ligados nessa extensão não excedem o nível de consumo de energia.
- Para Portáteis com monitores brilhantes bisel, o utilizador deve ter em conta onde colocar o Portátil, uma vez que o bisel pode causar reflexos perturbadores a partir da luz envolvente e de superfícies brilhantes.

Cuidados durante a utilização

- Não pise, nem coloque nada, em cima do cabo de energia.
- Não entorne nada no sistema. A melhor forma de evitar entornar algo, é não comer nem beber, perto do sistema.
- Alguns produtos têm uma bateria substituível CMOS na placa do sistema. Existe o perigo de explosão se a bateria CMOS for substituída incorrectamente. Substitua a bateria pelo mesmo tipo ou um tipo equivalente recomendado pelo fabricante.

  Descarte as baterias de acordo com as instruções dos fabricantes. Se a bateria CMOS precisar ser substituída, certifique-se de que é um técnico qualificado que a irá substituir.
- Mesmo com o computador desligado, uma pequena quantidade de corrente eléctrica flui pelo computador.

  Para evitar choques eléctricos, desligue todos os cabos de energia, retire a bateria e os cabos do modem das tomadas da parede antes de limpar o sistema.

- Desligue o sistema da tomada da parede e peça a um pessoa qualificada para o arranjar se:
  - O cabo de energia ou a ficha estiverem danificados.
  - Entornou líquido no sistema.
  - O sistema não funcionar correctamente quando seguir instruções de funcionamento.
  - O sistema ter caído ou a caixa estar danificada.
  - O desempenho do sistema se alterar.

As instruções de funcionamento em segurança do computador

1. Quando instalar e trabalhar com dispositivos, por favor consulte os requisitos de segurança no manual do utilizador.
2. Os dispositivos só podem ser utilizados com o equipamento especificado nas especificações técnicas dos dispositivos.
3. Se cheirar a queimado ou sair fumo do computador, a unidade deve ser desligada e a bateria removida. Um técnico qualificado deve verificar se a unidade antes de a utilizar novamente.
4. Reparações e serviços nos dispositivos devem ser feitas por centros de serviço autorizados.
5. Não permita que o computador portátil funcione com a sua base directamente sobre a pele exposta por longos períodos de tempo. A temperatura da superfície da base irá aumentar durante o normal funcionamento (especialmente se ligada à tomada). Permitir o contato directo com a pele exposta pode causar desconforto ou até mesmo queimaduras.

Acessórios e peças de substituição

Utilize apenas peças de substituição e acessórios recomendados pelo fabricante.

Para reduzir o risco de incêndio, utilize apenas No. 26 AWG ou cabos de telecomunicações maiores.

Não utilize este produto em áreas classificadas com perigosas. Tais áreas incluem áreas de cuidado de pacientes de instalações médicas e dentárias, ambientes enriquecidos com oxigénio ou áreas industriais.

Descarte da bateria

Não coloque baterias recarregáveis ou produtos com baterias recarregáveis não amovíveis no lixo.

Contate o Centro de Serviço da Samsung para informações sobre como descartar as baterias que já não utiliza ou que já não carregam. Siga as leis locais quando descartar baterias velhas.

EXISTE O RISCO DE EXPLOSÃO SE A BATERIA FOR SUBSTITUÍDA POR UM TIPO INCORRECTO. DESCARTE AS BATERIAS USADAS DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES.

Segurança do laser

Todos os sistemas equipados com unidades de CD ou DVD, respeitam os padrões de segurança, incluindo IEC 60825-1. Os dispositivos laser destes componentes estão classificados como "Produtos Laser de Classe 1" sob um Padrão de Desempenho de Radiação do Departamento de Saúde e Serviços Humanos dos EUA (DHHS). No caso da unidade precisar de reparo, contate um serviço autorizado local.

- **Nota de Segurança do Laser**: a utilização dos controlos ou ajustes ou desempenho dos procedimentos, outros que não os especificados neste manual, podem resultar em exposição perigosa a radiação. Para evitar exposição aos raios do laser, não tente abrir o interior da unidade de CD ou DVD.
- Radiação de laser de Classe 1M quando a parte de funcionamento estiver aberta. Não olhe directamente com instrumentos ópticos.
- Radiação laser de Classe 3B quando abrir. Evite a exposição ao raio.

Ligar e desligar o Adaptador A/C

O equipamento deve ser instalado junto de uma tomada eléctrica de fácil acesso.

Não desligue o cabo de alimentação puxando-o. Agarre a ficha firmemente e puxe-a da tomada.

Requisitos do cabo de energia

O conjunto do cabo de energia (todas tomadas, cabos e Adaptador A/C) que receber com o seu computador, respeitam os requisitos para utilização no país onde adquirir o equipamento.

Os conjuntos de cabos de energia utilizados noutros países devem respeitar os requisitos do país onde utilizar o computador. Para mais informação sobre os conjuntos de cabos de energia, contate o seu distribuidor autorizado, revendedor ou operadora.

Requisitos gerais

Os requisitos listados abaixo são aplicáveis a todos os países:

- Todos os conjuntos de cabos de energia devem ser aprovados por uma agência acreditada e aceitável, responsável pela avaliação no país onde o conjunto do cabo de energia será utilizado.
- O conjunto do cabo de energia deve ter capacidade mínima de 7A e uma taxa de voltagem nominal de 125 ou 250 voltes AC, como especificado pelo sistema de energia de cada país. (Apenas nos EUA)
- O dispositivo para ligar o produto deve respeitar a configuração mecânica de uma Folha Padrão EN 60 320/IEC 320 conector C7 (ou C5), para corresponder à entrada do produto no computador.

Declarações de conformidade regulamentar

Orientação para dispositivos sem fios

(Se fornecido com uma banda de 2,4 ou 5 G)

Podem existir (estar instalados) no computador portátil dispositivos LAN de radiofrequência (dispositivos de comunicação sem fios de radiofrequência (RF)), de baixa potência que funcionem com a banda de frequência de 2,4/5 GHz. A seguinte secção é uma descrição geral de considerações a ter durante o funcionamento de um dispositivo sem fios.

As secções específicas para cada país (ou secções de grupos de países) incluem limitações, precauções e problemas adicionais. Os dispositivos sem fios no sistema só podem ser utilizados nos países identificados pelas Marcas de aprovação de radiofrequência na etiqueta de classificação do sistema. Se o país onde vai utilizar o dispositivo sem fios não aparecer na lista, contacte a sua agência local de aprovação de radiofrequência para saber quais os requisitos. Os dispositivos sem fios estão abrangidos por uma regulamentação rigorosa e a sua utilização pode não ser permitida.

A potência de campo de RF dos dispositivos sem fios que podem estar instalados no computador é muito inferior aos limites internacionais de exposição de RF. Devido ao facto de a energia emitida pelos dispositivos sem fios (que podem estar instalados no computador) ser inferior à permitida pelas recomendações e normas de segurança de radiofrequência, o fabricante acredita que a utilização destes dispositivos é segura. Independentemente dos níveis de energia, devem ser tomadas precauções para minimizar o contacto humano durante o funcionamento normal.

Algumas circunstâncias requerem restrições relativas a dispositivos sem fios. A página seguinte apresenta alguns exemplos de restrições comuns:

- A comunicação sem fios de radiofrequência pode interferir com o equipamento de um avião comercial. As actuais regulamentações de aviação requerem que os dispositivos sem fios sejam desligados durante o voo. Os dispositivos de comunicação Bluetooth e 802.11ABGN (também conhecido como Wifi ou Ethernet sem fios) são exemplos de dispositivos que permitem uma comunicação sem fios.
- Em ambientes em que o risco de interferências com outros dispositivos ou serviços é prejudicial ou pode ser prejudicial, a possibilidade de utilização de um dispositivo sem fios pode ser restringida ou posta de parte. Aeroportos, hospitais e ambientes com níveis elevados de gases inflamáveis ou oxigénio são alguns exemplos em que a utilização de dispositivos sem fios pode ser restringida ou posta de parte. Se não tiver a certeza se pode ou não utilizar dispositivos sem fios em determinados ambientes, peça autorização à autoridade responsável antes de utilizar ou ligar o dispositivo sem fios.
- Cada país tem restrições diferentes relativamente à utilização de dispositivos sem fios. Uma vez que o sistema está equipado com um dispositivo sem fios, se viajar para outros países com o sistema, entre primeiro em contacto com as autoridades de aprovação de radiofrequência locais para saber quais as restrições de utilização de um dispositivo sem fios no país de destino.

- Se o sistema estiver equipado com um dispositivo sem fios incorporado interno, utilize apenas o dispositivo quando todas as tampas e blindagens estiverem devidamente colocadas e o sistema totalmente instalado.
- Os dispositivos sem fios não podem ser reparados nem substituídos pelo utilizador. Não tente modificá-los. A modificação de um dispositivo sem fios anula a autorização para utilizá-lo. Para obter assistência, contacte o fabricante.
- Utilize apenas os controladores aprovados no país em que o dispositivo vai ser utilizado. Para obter mais informações, consulte o Kit de restauro do sistema do fabricante ou contacte a Assistência técnica do fabricante.

Estados Unidos da América

Avisos e requisitos de segurança para os E.U.A. e Canadá

Não toque nem desloque a antena quando a unidade estiver a transmitir ou a receber.

Não segure qualquer componente que contenha o rádio de forma a que a antena fique demasiado próxima ou em contacto com partes expostas do corpo, como o rosto ou os olhos, durante a transmissão.

Não utilize o rádio nem tente transmitir dados se a antena não estiver ligada, caso contrário pode danificar o rádio.

Utilização em ambientes específicos:

A utilização de dispositivos sem fios em locais perigosos está limitada pelas restrições impostas pelos responsáveis de segurança desses ambientes.

A utilização de dispositivos sem fios em aviões é regulamentada pela Federal Aviation Administration (FAA).

A utilização de dispositivos sem fios em hospitais está restringida aos limites estabelecidos por cada hospital.

Aviso de proximidade de dispositivos explosivos

Não utilize transmissores portáteis (como dispositivos de redes sem fios) perto de cápsulas explosivas não protegidas ou num ambiente com explosivos, excepto se o dispositivo tiver sido modificado de forma a ser compatível com esse tipo de utilização.

Cuidados a ter com a utilização em aviões

Os regulamentos do FCC e da FAA proíbem a utilização por via aérea de dispositivos sem fios de radiofrequência, porque os seus sinais podem interferir com instrumentos essenciais do avião.

Outros dispositivos sem fios

Avisos de segurança para outros dispositivos de rede sem fios:

Consulte a documentação fornecida com os adaptadores de Ethernet sem fios ou outros dispositivos da rede sem fios.

O dispositivo de rádio da Parte 15 funciona com base na não interferência com outros dispositivos que funcionem nesta frequência. Quaisquer alterações ou modificações ao referido produto que não sejam expressamente aprovadas pela Intel podem anular a autorização de utilização deste dispositivo por parte do utilizador.

Emissor não intencional de acordo com a Parte 15 das Normas FCC

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas FCC. A operação está sujeita às duas condições seguintes: (1) este dispositivo poderá não causar interferências prejudiciais e (2) este dispositivo deverá aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital da Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas FCC. Estes limites são concebidos para fornecer uma protecção razoável contra interferências nocivas numa instalação doméstica. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências nocivas que não ocorreriam após uma instalação correcta. Se este equipamento provocar interferências prejudicais à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento, o utilizador é incentivado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das medidas seguintes:

- Reoriente ou reinstale a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligue o equipamento a uma tomada de parede num circuito diferente daquele ao qual está ligado o receptor.
- Consulte o revendedor ou um técnico especialista de rádio e televisão para obter ajuda.

Se necessário, o utilizador deve consultar o revendedor ou um técnico especialista de rádio e televisão para obter ajuda adicional. O seguinte folheto pode ser útil: "Informações sobre interferência."

Este folheto pode ser adquirido nos departamentos regionais FCC locais. A nossa empresa não se responsabiliza por quaisquer interferências de televisão ou rádio provocadas por modificações não autorizadas deste equipamento ou pela substituição ou instalação de cabos de ligação e equipamento diferente do especificado pela nossa empresa. A correcção é da responsabilidade do utilizador. Utilize apenas cabos de dados blindados com este sistema.

Emissor intencional de acordo com a Parte 15 das Normas FCC

(Se fornecido com uma banda de 2,4 ou 5 G)

Podem existir (estar instalados) no computador portátil dispositivos LAN de radiofrequência (dispositivos de comunicação sem fios de radiofrequência (RF)), de baixa potência que funcionem com a banda de frequência de 2,4/5 GHz. Esta secção só se aplica se estes dispositivos estiverem instalados. Consulte a etiqueta do sistema para verificar se existem dispositivos sem fios instalados.

Os dispositivos sem fios que podem estar instalados no sistema só podem ser utilizados nos Estados Unidos da América se tiverem um número FCC ID na etiqueta do sistema.

Este dispositivo deve ser utilizado apenas em interiores, devido ao seu funcionamento na amplitude de frequência entre 5,15 e 5,25 GHz. A FCC exige que este produto seja utilizado em interiores, com uma amplitude de frequência entre 5,15 e 5,25 GHz, de forma a reduzir a probabilidade de interferências nocivas para sistemas de satélite móvel de co-canal. Os radares de elevada potência são configurados como utilizadores primários das bandas de 5,25 a 5,35 GHz e de 5,65 a 5,85 GHz. Estas estações de radar podem provocar interferências e/ou danificar este dispositivo.

O funcionamento deste dispositivo está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não poderá causar interferências prejudiciais e (2) este dispositivo deverá aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado do dispositivo.

Os dispositivos sem fios não podem ser reparados nem substituídos pelo utilizador. Não tente modificá-los.

A modificação de um dispositivo sem fios anula a autorização para utilizá-lo. Para obter assistência, contacte o fabricante.

Informação sobre saúde e segurança

Exposição a sinais de radiofrequência (RF) Informação de certificação (SAR)

É possível incorporar um receptor e transmissor de rádio neste produto.Este produto foi concebido e fabricado para não exceder os limites de exposição a energia de radiofrequência (RF) definidos pela Comissão de Comunicações Federal dos EUA (Federal Communications Commission, FCC). Estes limites de exposição estabelecidos pela FCC baseiam-se nas recomendações de duas organizações especializadas, o Conselho Nacional de Protecção Medição de Radiação dos EUA (National Council on Radiation Protection and Measurement, NCRP) e o Instituto de Engenheiros Eléctricos e Electrónicos dos EUA (Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE).Em ambos os casos, as recomendações foram desenvolvidas por especialistas científicos e de engenharia ligados à indústria, governo e mundo académico após revisões profundas da literatura científica relacionada com os efeitos biológicos da energia de RF.

O limite de exposição definido pela FCC para dispositivos sem fios utiliza uma unidade de medida conhecida como taxa de absorção específica (Specific Absorption Rate, SAR).A SAR é uma medida da taxa de absorção da energia de RF pelo corpo humano expressa em unidades de watts por quilograma (W/kg).A FCC exige que os dispositivos móveis cumpram um limite de segurança de 1,6 watts por quilograma (1,6 W/kg).O limite de exposição da FCC integra uma margem substancial de segurança para protecção adicional do público e tendo em consideração possíveis variações nas medições.

Os testes SAR são realizados com posições de funcionamento normais aceites pela FCC com a transmissão sem fios no seu nível de potência máxima certificada em todas as bandas de frequências testadas.Apesar de a SAR estar determinada no nível de potência máxima certificada, o nível de SAR real do dispositivo durante o funcionamento pode estar muito abaixo do valor máximo.Isto porque o dispositivo foi concebido para funcionar a níveis de potência múltiplos para utilizar apenas a potência necessária para alcançar a rede.Regra geral, quanto mais próximo estiver da antena de uma estação base sem fios, mais baixa será a potência de saída.

Antes de um novo modelo estar disponível para venda ao público, tem de ser testado e certificado pela FCC que não excede o limite de exposição estabelecido pela FCC.Os testes para cada modelo são realizados em posições e locais (por exemplo, na parte inferior do corpo) conforme exigido pela FCC.

Para funcionamento junto ao corpo, este modelo foi testado e cumpre as directrizes de exposição a RF da FCC quando utilizado com um acessório Samsung específico para este produto.O não cumprimento das restrições acima pode resultar na violação das directrizes de exposição de RF da FCC.

As informações da SAR sobre este e outros modelos estão disponíveis on-line em *http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/*.Este site utiliza o número de ID FCC deste produto que se encontra no exterior do mesmo.Algumas vezes pode ser necessário remover a bateria para consultar o número.Quando tiver o número de ID FCC de um produto específico, siga as instruções no website e este deverá fornecer os valores para a SAR típica ou máxima de um produto específico.

Canadá

Emissor não intencional de acordo com a ICES-003

Este equipamento digital nao excede os limites da Classe B relativamente a emissoes de ruido de radio de equipamento digital, tal como especificado nas regulamentacoes de interferencias de radio da Industry Canada.

Emissor intencional de acordo com a RSS 210

Este dispositivo está em conformidade com a norma RSS 210 da Industry Canada. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo pode não provocar interferências e (2) este dispositivo tem de aceitar quaisquer interferências, incluindo o tipo de interferências que possam originar o funcionamento indesejado deste dispositivo.

O termo "IC" que antecede o número de certificação do equipamento significa que este cumpre as especificações técnicas da Industry Canada. Para reduzir a potencial interferência de rádio para outros utilizadores, o tipo de antena e respectivo ganho devem ser escolhidos de maneira a que a potência isotrópica de radiação equivalente (EIRP) não seja superior àquela necessária para uma boa comunicação. Para evitar a interferência de rádio para o serviço licenciado, este dispositivo destina-se a ser utilizado em espaços interiores e afastado de janelas, para uma protecção máxima. O equipamento (ou respectiva antena de transmissão) instalado em espaços exteriores está sujeito a licenciamento.

(Se fornecido com uma banda de 2,4 ou 5 G)

Podem existir (estar instalados) no computador portátil dispositivos LAN de radiofrequência (dispositivos de comunicação sem fios de radiofrequência (RF)), de baixa potência que funcionem com a banda de frequência de 2,4/5 GHz. Esta secção só se aplica se estes dispositivos estiverem instalados. Consulte a etiqueta do sistema para verificar se existem dispositivos sem fios instalados.

Os dispositivos sem fios que podem estar instalados no sistema só podem ser utilizados no Canadá se tiverem um número ID da Industry Canada na etiqueta do sistema.

Se utilizar uma LAN sem fios IEEE 802.11a, este produto deve ser utilizado apenas em interiores devido ao seu funcionamento na amplitude de frequência entre 5,15 e 5,25 GHz. A Industry Canada exige que este produto seja utilizado em interiores, com uma amplitude de frequência entre 5,15 e 5,25 GHz, de forma a reduzir a probabilidade de interferências nocivas para sistemas de satélite móvel de co-canal. Os radares de elevada potência são configurados como utilizadores primários das bandas de 5,25 a 5,35 GHz e de 5,65 a 5,85 GHz. Estas estações de radar podem provocar interferências e/ou danificar este dispositivo.

O ganho máximo permitido da antena para a utilização deste dispositivo é de 6 dBi, de forma a manter a conformidade com o limite E.I.R.P para a amplitude de frequência de 5,25 a 5,35 e 5,725 a 5,85 GHz no funcionamento ponto-a-ponto.

A potência de saída dos dispositivos sem fios que podem estar incorporados no computador é muito inferior aos limites de exposição de RF definidos pela Industry Canada.

O funcionamento deste dispositivo está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não poderá causar interferências prejudiciais e (2) este dispositivo deverá aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado do dispositivo.

Para evitar a interferência de rádio no serviço registado, este dispositivo tem de ser utilizado em interiores e deve estar afastado de janelas para permitir uma blindagem máxima. O equipamento (ou a respectiva antena de transmissão) instalado no exterior está sujeito a autorização.

Os dispositivos sem fios não podem ser reparados nem substituídos pelo utilizador. Não tente modificá-los. A modificação de um dispositivo sem fios anula a autorização para utilizá-lo. Para obter assistência, contacte o fabricante.

União Europeia

Avisos de conformidade e marca CE da União Europeia

Os produtos que se destinam à venda na União Europeia estão assinalados com a marca Conformité Européene (CE), que indica a conformidade com as directivas aplicáveis e com as normas europeias e com as emendas identificadas a seguir. Este equipamento também comporta o identificador de Classe 2.

As seguintes informações aplicam-se apenas aos sistemas identificados com a marca CE CE.

Directivas europeias CE

Este Equipamento de tecnologia de informação foi testado e está em conformidade com as seguintes directivas europeias:

- Directiva EMC 2004/108/EC
- Directiva de baixa tensão 2006/95/EC
- Directiva R&TTE 1999/5/EC

Informações de aprovação de radiofrequência europeia (para produtos equipados com dispositivos de rádio aprovados pela União Europeia)

Este produto é um computador portátil; podem existir (estar instalados) dispositivos LAN de radiofrequência (dispositivos de comunicação sem fios de radiofrequência (RF)), de baixa potência que funcionem com a banda de frequência de 2,4/5 GHz no computador portátil, que pode ser utilizado tanto em casa como no escritório. Esta secção só se aplica se estes dispositivos estiverem instalados. Consulte a etiqueta do sistema para verificar se existem dispositivos sem fios instalados.

Os dispositivos sem fios que podem estar instalados no sistema só podem ser utilizados na União Europeia ou em zonas associadas se a etiqueta do sistema tiver uma marca CE CE com um Número de registo do organismo notificado e o Símbolo de alerta.

A potência de saída dos dispositivos sem fios que podem estar incorporados no computador portátil é muito inferior aos limites de exposição de RF definidos pela Comissão Europeia através da directiva R&TTE.

A baixa frequência de 5,15–5,35 GHz destina-se apenas a uma utilização em interiores.

Consulte as restrições 802.11b e 802.11g para países ou regiões específicos com o título “Restrições no espaço económico europeu” abaixo.

Declarações de conformidade com a directiva europeia R&TTE

Nação	Descrição
cs Česky[Czech]	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da Dansk[Danish]	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de Deutsch[German]	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et Eesti[Estonian]	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en English	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es Español[Spanish]	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Nação	Descrição
el Ελληνική[Greek]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr Français[French]	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it Italiano[Italian]	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Nação	Descrição
lv Latviski[Latvian]	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt Lietuvių[Lithuanian]	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl Nederlands[Dutch]	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt Malti[Maltese]	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Nação	Descrição
hu **Magyar[Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl **Polski[Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt **Português[Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Nação	Descrição
sl **Slovensko[Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk **Slovensky[Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi **Suomi[Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv **Svenska[Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Nação	Descrição
Íslenska[Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
Norsk[Norwegian]	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye[Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Para ver a Declaração de conformidade da UE deste produto (apenas em inglês), aceda a: *http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do http://www.samsung.com/uk/support* e, em seguida, procure o número de modelo do produto.

Se a Declaração de conformidade do modelo pretendido não estiver disponível no nosso web site, contacte o seu distribuidor ou o endereço abaixo.

doc.eu@samsung.com

Informações sobre o fabricante

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

Nº. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tel: +86-512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

Para obter o endereço ou o número de telefone do Centro de Assistência da Samsung, consulte a garantia ou contacte o revendedor onde adquiriu o seu produto.

Restrições do espaço económico europeu

Restrições locais da utilização de sinais de rádio 802.11b/802.11g

[Nota para o integrador: As seguintes declarações sobre restrições locais devem ser publicadas em toda a documentação do utilizador final fornecida com o sistema ou produto que inclui o produto sem fios.]

Devido ao facto de as frequências utilizadas pelos dispositivos LAN sem fios 802.11b/802.11g poderem ainda não estar harmonizadas em todos os países, os produtos 802.11b/802.11g são concebidos apenas para utilização em países ou regiões específicos e a sua utilização não é permitida em países ou regiões para além dos especificamente designados.

Como utilizador destes produtos, é responsável por garantir que estes só são utilizados nos países ou regiões aos quais se destinam e por verificar que estão configurados com a selecção da frequência e canal correcta para o país ou região em que vão ser utilizados. Qualquer desvio das definições e restrições autorizadas no país ou região da utilização pode constituir uma violação da legislação local e pode ser punido em conformidade.

A variante europeia destina-se à utilização no Espaço Económico Europeu. No entanto, a autorização para a utilização é mais restrita em países ou regiões de países específicos, como indicado a seguir:

Geral

As normas europeias indicam uma potência máxima de transmissão da radiação de 100 mW, uma potência isotrópica efectiva de radiação (EIRP) e uma amplitude de frequência de 2400–2483,5 MHz.

A baixa frequência de 5,15–5,35 GHz destina-se apenas a uma utilização em interiores.

Bélgica

Para uso privado no exterior, em locais públicos, não é necessário o registo para distâncias infeiores a 300m. Para distâncias superiores a 300 m, deve registar-se no instituto Belga de Telecomunicações e Serviços postais (BIPT). Para o uso comercial no exterior, deve obter uma licença junto do BIPT. Para registo ou licença, por favor contacte BIPT.

Para outros idiomas, consulte os manuais correspondentes.

França

A baixa frequência de 5,15–5,35 GHz destina-se apenas a uma utilização em interiores.

Cuidados RTC

Cuidado : perigo de explosão se a bateria for colocada incorrectamente. Substitua pelo mesmo tipo ou um tipo equivalente recomendado pelo fabricante. Descarte as baterias usadas de acordo com as recomendações do fabricante.

Informação do simbolo WEEE

Eliminação correcta deste produto
(Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos)

(Aplicável a países cujos sistemas de recolha sejam separados)

Esta marca inscrita no produto, acessórios ou na respectiva documentação, indica que o produto e os respectivos acessórios electrónicos (por exemplo, carregador, auscultadores, cabo USB) não devem ser eliminados com outros resíduos domésticos no final da sua vida útil. Para evitar possíveis danos para o ambiente ou para a saúde humana devido à eliminação não controlada de resíduos, separe estes itens de outros tipos de resíduos e recicle-os de forma responsável, promovendo a reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos devem contactar o revendedor onde adquiriram este produto ou as autoridades locais, para obter informações sobre onde e como podem colocar estes itens para uma reciclagem segura a nível ambiental.

Os utilizadores empresariais devem contactar o seu fornecedor e verificar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os respectivos acessórios electrónicos não devem ser misturados com outros resíduos comerciais.

Eliminação correcta das baterias deste produto

(Aplicável a países cujos sistemas de recolha sejam separados)

Esta marca inscrita na bateria, manual ou embalagem indica que as baterias deste produto não devem ser eliminadas com outros resíduos domésticos no final da sua vida útil. Quando presentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém níveis de mercúrio, cádmio ou chumbo acima da referência na Directiva 2006/66/CE. Se as baterias não forem correctamente eliminadas, estas substâncias podem provocar efeitos nocivos para a saúde humana ou para o ambiente.

De forma a proteger os recursos naturais e a promover a reutilização de materiais, separe as baterias de outros tipos de resíduos e recicle-os no seu sistema local de devolução gratuita de baterias.

Pilhas e baterias, após seu uso, não devem ser jogadas em lixo comum. Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, realize o descarte ambientalmente adequado, em um Serviço Autorizado Samsung.

Certificação TCO (apenas para modelos correspondentes)

Parabéns! A facilidade de utilização e o design ecológico deste produto permitiram-lhe receber a Certificação TCO

O produto que acabou de adquirir possui a etiqueta de Certificação TCO. Esta etiqueta significa que o seu computador foi concebido, fabricado e testado de acordo com alguns dos mais rigorosos critérios ambientais e de desempenho aplicáveis em todo o mundo. Desta forma, foi possível criar um produto de elevado desempenho, direccionado para o utilizador e que, simultaneamente, minimiza o impacto no clima e no nosso ambiente natural.

A Certificação TCO é um programa verificado por entidades externas, em que cada modelo é testado por um laboratório de testes certificado independente. Todos os critérios foram desenvolvidos pela TCO Development em colaboração com cientistas, peritos, utilizadores e fabricantes de todo o mundo.

Apresentamos a seguir algumas das características oferecidas por este produto:

Facilidade de utilização – Concebido a pensar em si

- Ergonomia visual e qualidade de imagem excepcionais, que garantem um desempenho superior e reduzem o risco de fadiga ocular. Vários requisitos na área da luminosidade, contraste, resolução e cor
- Concebido com a opção que permite ligar um dispositivo de visualização, um teclado e um rato externos (recomendado se trabalhar com um computador portátil ou netbook durante longos períodos de tempo)
- Design ergonómico do teclado, para facilitar a utilização e optimizar a legibilidade
- Completamente testado de acordo com rigorosas normas de segurança
- Baixas emissões eléctricas e magnéticas Baixos níveis de ruído acústico

Design ecológico – Concebido a pensar no planeta

- A marca demonstra responsabilidade social corporativa e possui um sistema de gestão ambiental certificado (EMAS ou ISO 14001)
- Consumo de energia muito baixo, tanto em modo inactivo como em modo de espera, reduzindo o impacto climático
- Restrições à utilização de materiais perigosos: retardadores de chamas clorados e bromados, plastificantes, plásticos e metais pesados, tais como, cádmio, mercúrio, chumbo e crómio hexavalente (a proibição de utilização de mercúrio e as limitações à utilização de retardadores de chamas perigosos vão além da norma RoHS)
- Produto e respectiva embalagem recicláveis
- A marca oferece opções de devolução

Para obter mais informações, visite

www.tcodevelopment.com

Certificação TCO – Tecnologia para si e para o planeta

Documento TCO TCOF1190, versão 2.0